

Tableau認定データアナリスト資格 練習テスト 日本語訳

コース概要

****Tableau認定データアナリスト資格 練習テスト****

- 期限まで残り3週間
- 演習テスト1: Test #1
- 演習テスト2: Test #2
- 演習テスト3: Test #3
- 演習テスト4: Test #4

演習テスト1: Test #1 - 結果

問題1【不正解】

****問題**:** TableauにおけるStoriesの主要な機能は何ですか？

****正解**:** 洞察や物語を伝えるための視覚化の連続を提示すること

****あなたの回答**:** 複数のシートを統一されたダッシュボードに結合すること

****その他の選択肢**:**

- ダッシュボードへの書式設定とスタイリングの適用
- 視覚化への対話要素の追加

****解説**:** TableauのStoriesは、ユーザーが視覚化の連続を物語形式で提示し、洞察やストーリーテリングを伝えることを可能にします。

問題2【正解】

****問題**:** Tableauの「ツリーマップ」チャートは、データ視覚化においてどのように役立ちますか？

****正解**:** 入れ子の長方形を使用して階層データを表現

****その他の選択肢**:**

- 2つの測定値間の相関関係の強調
- カテゴリ間での個別データポイントの比較
- 時間経過に伴う傾向の表示

****解説**:** Tableauの「ツリーマップ」チャートは、入れ子の長方形を使用して階層データを表現し、カテゴリ内の関係性と比率を視覚化しやすくします。

問題3【不正解】

****問題**:** TableauダッシュボードにおけるAnnotations（注釈）の役割は何ですか？

****正解**:** 特定の関心点を強調するための説明テキストや図形を追加

****あなたの回答**:** ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供

****その他の選択肢**:**

- データポイントの色と形を動的に変更
- 視覚化内でユーザーが対話的にデータをフィルタリング可能にする

****解説**:** Tableauの注釈は、視覚化内の特定の関心点を強調するための説明テキストや図形を追加します。

問題4【不正解】

****問題**:** Tableauにおけるデータ変換時の「ピボット」の主要な機能は何ですか？

****正解**:** 分析のためにキー・値ペアにデータを削減することでデータを整形

****あなたの回答**:** より明確な視覚化のためにデータを列と行に再配置

****その他の選択肢**:**

- より良い管理のためにデータをフォルダに整理
- ユーザー定義条件に基づくデータのフィルタリング

****解説**:** Tableauの「ピボット」は、データをキー・値ペアに削減することでデータを再整形し、分析と視覚化を容易にします。

問題5【不正解】

****問題**:** Tableauで地理的視覚化を構築する際、データポイントの密度を表現するにはどのマップタイプを使用しますか？

****正解**:** 密度マップ

****あなたの回答**:** ヒートマップ

****その他の選択肢**:**

- コロプレスマップ
- シンボルマップ

****解説**:** Tableauの密度マップは、地理的地域全体のデータポイント密度を表示し、クラスタリングと分布の理解を支援します。

問題6【不正解】

****問題**:** Tableauのどのタイプのテーブル計算が、指定された次元内での値のランキングを計算しますか？

****正解**:** ランキング

****あなたの回答**:** 最初-最後

****その他の選択肢**:**

- 前年対比
- インデックス

****解説**:** Tableauのランキングテーブル計算は、指定された次元内での値の順位を計算し、相対的位置の理解を支援します。

問題7【不正解】

****問題**:** Tableauにおいて「デュアル軸」は「コンボ」チャートとどう異なりますか？

****正解**:** デュアル軸は同じチャート上で異なるスケールの2つの測定値を表示し、コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせる

****あなたの回答**:** デュアル軸は同じチャート上の2つの次元を表現し、コンボチャートは別々のチャート上で2つの異なる次元を比較

****その他の選択肢**:**

- デュアル軸は2つの別々の軸で異なるチャートタイプの組み合わせを可能にし、コンボチャートは同じ軸上で測定値をブレンド
- デュアル軸は別々のチャート上で2つの測定値を表示し、コンボチャートは単一チャートタイプを使用して複数の測定値を視覚化

****解説**:** Tableauのデュアル軸は、同じチャート上で異なるスケールの2つの測定値を表示して比較ビューを提供し、コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせます。

問題8【不正解】

****問題**:** Tableauのどの集計関数が、複数の次元にわたる測定値の平均値を計算しますか？

****正解**:** AVG

****あなたの回答**:** MIN

****その他の選択肢**:**

- MAX
- SUM

****解説**:** TableauのAVGは、異なる次元にわたる測定値の平均値を計算し、平均傾向についての洞察を提供します。

問題9【不正解】

****問題**:** Tableauにおいて「パディング」はダッシュボードの外観にどう影響しますか？

****正解**:** パディングはダッシュボードの端の周りに空白スペースを追加して美観を向上させる

****あなたの回答**:** パディングはダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置を調整

****その他の選択肢**:**

- パディングはダッシュボード要素の最大幅と高さを設定
- パディングはダッシュボード内の要素の色の強度を定義

****解説**:** Tableauのパディングは、ダッシュボードの端の周りに空白スペースを追加し、視覚的な外観と美観を向上させます。

問題10【正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備プロセスにおいて「ライブ接続か抽出かの選択」が果たす重要な役割は何ですか？

****正解**:** 分析のためのリアルタイムデータアクセスか静的スナップショットかを決定する

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内の対話性と関与のレベルを定義
- データ分析に適した視覚化タイプを決定
- 視覚化のための離散変数か連続変数かにデータを分類

****解説**:** Tableauの「ライブ接続か抽出かの選択」は、分析にリアルタイムデータアクセスか静的スナップショットかを使用するかを決定し、データの適時性とアクセシビリティに影響します。

問題11【不正解】

****問題**:** Tableauでデータをモデリングする際、「インデックス」カスタムテーブル計算は何を計算しますか？

****正解**:** 表示される順序でデータポイントに一意的な連続番号を割り当てる

****あなたの回答**:** 指定された次元内での値のランキングを計算

****その他の選択肢**:**

- 連続するデータポイント間の変化率を計算
- 次元にわたる測定値の累計を計算

****解説**:** Tableauの「インデックス」カスタムテーブル計算は、その順序に基づいてデータポイントに一意的な連続番号を割り当てます。

問題12【不正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備プロセスにおいて結合が果たす主要な役割は何ですか？

****正解**:** テーブル間の共通フィールドに基づいてデータを結合

****あなたの回答**:** 外れ値や矛盾を除去するためのデータのフィルタリング

****その他の選択肢**:**

- 特定の基準に基づくデータの集計
- 拡張分析のための複数のデータセットへのデータの分割

****解説**:** Tableauの結合は、分析用の単一の統一データセットを作成するために、共通フィールドに基づいて異なるテーブルからのデータを結合します。

問題13【正解】

****問題**:** Tableauのデータ変換プロセスにおいて「データシェイプ」という用語は何を意味しますか？

****正解**:** 異なるフィールドに基づいてデータを集計するプロセスを指す

****その他の選択肢**:**

- 階層関係に基づいてデータを再整形することを意味
- 視覚化のためのデータの最終的な書式設定とレイアウトを示す
- アクセスしやすさのためのフォルダへのデータの構造的組織化を表す

****解説**:** Tableauの「データシェイプ」は、変換中に異なるフィールドや測定値に基づいてデータを集計または再構築するプロセスを指します。

問題14【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineで公開されたワークブックを管理する際に利用可能な機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ワークブック変更に対するデータ駆動アラートの確立
- 特定ユーザー向けのカスタムビューの作成
- データアクセス用の行レベルセキュリティの実装

****あなたの不正解選択**:** ワークブック内への分析ダッシュボードの埋め込み

****解説**:** 公開されたワークブックの管理には、カスタムビューの作成、データ駆動アラートの確立、データアクセスを制御する行レベルセキュリティの実装が含まれ、ユーザー操作とセキュリティ対策を向上させます。

問題15【不正解】

****問題**:** Tableauの「ガント」チャートを使用して実行できるアクションは何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- プロジェクトスケジュールとタイムラインの表示
- タスクの進捗と期間の視覚化

****あなたの正解選択**:** タスクの進捗と期間の視覚化

****その他の選択肢**:**

- 部分対全体の関係の比較
- カテゴリデータの分布の表示

****解説**:** Tableauのガントチャートは、プロジェクトスケジュールとタイムラインの表示、および時間経過に伴うタスクの進捗と期間の視覚化に理想的です。

問題16【不正解】

****問題**:** Tableau Serverでデータ抽出の更新をスケジューリングする際、最適なパフォーマンスとデータの新鮮さを確保するために不可欠な考慮事項は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データソース更新間隔との更新頻度の調整
- 異なるデータソースの優先順位設定

****あなたの正解選択**:** 異なるデータソースの優先順位設定

****その他の選択肢**:**

- 使用中のデータソース数の制限
- 即座のデータ更新のためのライブ接続の利用

****解説**:** データ抽出更新のスケジューリングにおける最適なパフォーマンスとデータの新鮮さには、データソース更新間隔との更新頻度の調整と、重要性に基づく異なるデータソースの優先順位設定が含まれます。

問題17【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineで公開コンテンツの購読を作成する主な利点は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ダッシュボード変更のリアルタイム通知
- ワークブックスナップショットの自動メール配信

****あなたの不正解選択**:** 公開データソースのデータ更新のスケジューリング

****その他の選択肢**:**

- 新しく公開されたコンテンツへの即座のアクセス

****解説**:** 購読は、ダッシュボード変更のリアルタイム通知とワークブックスナップショットの自動メール配信を提供し、タイムリーな更新と通知を促進します。

問題18【不正解】

****問題**:** パラメータは計算に関連するTableau視覚化の対話性をどのように向上させますか？

****正解**:** パラメータは、ユーザー入力に基づいて計算フィールドの動的変更を可能にする

****あなたの回答**:** パラメータは、ダッシュボード内の異なるシートの可視性を制御

****その他の選択肢**:**

- パラメータは視覚化の配色に影響
- パラメータはデータ密度に基づいてフォントサイズを調整

****解説**:** Tableauのパラメータは、計算フィールドの動的変更を可能にし、ユーザーが特定の計算を操作・修正できるようにします。

問題19【不正解】

****問題**:** Tableauで「抽出フィルタ」機能を使用することが最も有益なのはいつですか？

****正解**:** 抽出と分析のためのデータのサブセットを作成するとき

****あなたの回答**:** より良い管理のためにデータをフォルダに整理するとき

****その他の選択肢**:**

- データ関係を定義し、結合を確立するとき
- 様々なデータソースからのデータをマージするとき

****解説**:** Tableauの「抽出フィルタ」は、特定の基準に基づいてデータセットを絞り込み、抽出とさらなる分析のためのデータのサブセット作成を可能にします。

問題20【不正解】

****問題**:** Tableauで「フィルタアクション」を適用する際、「ハイライトアクション」とどう異なりますか？

****正解**:** フィルタアクションはユーザー操作に基づいてデータを除外し、ハイライトアクションは選択されたデータポイントを強調

****あなたの回答**:** フィルタアクションは動的にフィルタ条件を変更し、ハイライトアクションは選択されたデータの色の強度を変更

****その他の選択肢**:**

- フィルタアクションは特定のシートのみに影響し、ハイライトアクションはダッシュボード全体に全体的に適用
- フィルタアクションはデータの粒度を変更し、ハイライトアクションは軸のスケーリングを調整

****解説**:** Tableauのフィルタアクションは、ユーザー操作に基づいてデータを除外し、ハイライトアクションは他を除外することなく選択されたデータポイントを強調します。

問題21【不正解】

****問題**:** Tableauで階層を作成することは、データ分析にどのように役立ちますか？

****正解**:** 階層は次元を意味のある詳細レベルに整理することを可能にする

****あなたの回答**:** 階層はデータに高度な統計モデルを適用するのに役立つ

****その他の選択肢**:**

- 階層はユーザーが複雑な論理式を確立することを可能にする
- 階層はデータセット内の機密データへのアクセスを制限する

****解説**:** Tableauの階層は、次元を意味のあるレベルに整理し、異なる詳細レベルでの分析と視覚化を簡素化します。

問題22【不正解】

****問題**:** Tableauで散布図を作成する際、このチャートタイプを通じて最もよく視覚化されるデータ関係のタイプは何ですか？

****正解**:** 2つの測定値間の相関

****あなたの回答**:** カテゴリデータの分布

****その他の選択肢**:**

- 部分対全体の関係
- 時間経過の傾向

****解説**:** Tableauの散布図は、2つの測定値間の相関を効果的に視覚化し、それらの間の関係やパターンを示します。

問題23【不正解】

****問題**:** Tableauでデータを構造化する際、セットを作成する目的は何ですか？

****正解**:** 特定の条件に基づいてデータのサブセットを作成する

****あなたの回答**:** 異なるデータソース間の関係を確立する

****その他の選択肢**:**

- データを階層に分類する
- 複数の次元を単一の次元に結合する

****解説**:** Tableauのセットは、特定の条件に基づいてサブセットの作成を可能にし、選択されたデータに焦点を当てた分析を可能にします。

問題24【不正解】

****問題**:** フィルタでパラメータを作成・使用することは、Tableau視覚化の対話性をどのように向上させますか？

****正解**:** パラメータは、ユーザーがダッシュボードを編集することなく動的にフィルタ基準を変更することを可能にする

****あなたの回答**:** パラメータは、ユーザー入力に基づいて新しい計算フィールドの作成を可能にする

****その他の選択肢**:**

- パラメータは、ユーザーの役割に基づいてデータセット内の機密データへのアクセスを制限する
- パラメータは、ユーザーがダッシュボード上の異なる視覚化間を切り替えることを可能にする

****解説**:** Tableauのパラメータは、ユーザーがダッシュボードを直接変更することなく動的にフィルタ基準を変更することを可能にし、対話性を向上させます。

問題25【不正解】

****問題**:** 「既存のチャートまたはシートの接続データソースの置換」は、Tableauのデータ分析プロセスにどのように役立ちますか？

****正解**:** 更新または改良されたデータ分析のためのデータソースの迅速な置換を促進する

****あなたの回答**:** ユーザー定義条件に基づいてデータをフィルタリングすることを可能にする

****その他の選択肢**:**

- 分析のための継続的なリアルタイムデータストリーミングを保証する
- ユーザーが視覚化のために異なるチャートタイプ間を切り替えることを可能にする

****解説**:** Tableauの「既存のチャートまたはシートの接続データソースの置換」は、視覚化を変更することなく、更新または改良されたデータ分析のためのデータソースの迅速な置換を促進します。

問題26【不正解】

****問題**:** Tableauで対話性向上のためのユーザーガイド文を作成するために使用できる機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 注釈
- ツールチップ

****あなたの正解選択**:** ツールチップ

****その他の選択肢**:**

- ナビゲーションボタン
- URLアクション

****解説**:** Tableauのツールチップと注釈は、ホバーまたはクリックアクション時に指示や情報を提供する、ユーザーガイド文の作成に利用できます。

問題27【不正解】

****問題**:** Tableauでビンを作成する目的は何ですか？

****正解**:** 連続測定値に基づいてデータを明確なグループに分類する

****あなたの回答**:** 視覚化から特定のデータポイントをフィルタリングして除外する

****その他の選択肢**:**

- 離散測定値に対して集計関数を実行する
- 次元内で階層を作成する

****解説**:** Tableauのビンは、連続データを離散グループに分類し、より良い分析と視覚化を可能にします。

問題28【不正解】

****問題**:** Tableauの「データテーブル」を使用して達成できるアクションは何ですか？

****正解**:** 個別データポイントの詳細ビューを提供

****あなたの回答**:** 複数の測定値間の相関を視覚化

****その他の選択肢**:**

- 異なる時間期間にわたる傾向を比較
- カテゴリデータの分布パターンを表示

****解説**:** Tableauのデータテーブルは、データセット内の特定の情報を提供する、個別データポイントの詳細ビューを提供します。

問題29【不正解】

****問題**:** Tableauで分析前にデータ品質評価を実行する際、主に対処されるデータ評価の側面は何ですか？

****正解**:** データの正確性、一貫性、完全性

****あなたの回答**:** 視覚化の視覚的魅力と美的考慮事項

****その他の選択肢**:**

- データソースの暗号化とセキュリティ対策
- ユーザー操作と関与メトリクス

****解説**:** Tableauのデータ品質評価は、信頼できる分析のためのデータの正確性、一貫性、完全性を主に評価します。

問題30【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineにワークブックを公開する際に利用可能なオプションは何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ワークブックの自動データ更新のスケジューリング
- ワークブック内への外部ウェブコンテンツの埋め込み

****あなたの正解選択**:** ワークブック内への外部ウェブコンテンツの埋め込み

****その他の選択肢**:**

- ワークブックデータ変更に基づくデータ駆動アラートの作成
- ワークブックを画像ファイルとしてエクスポート

****解説**:** ワークブックを公開する際のオプションには、自動データ更新のスケジューリングと外部ウェブコンテンツの埋め込みが含まれ、Tableau ServerまたはTableau Online上での機能を向上させます。

問題31【正解】

****問題**:** Tableauで計算フィールドを作成する際、文字列を日付形式に変換するために使用する関数は何ですか？

****正解**:** DATEPARSE

****その他の選択肢**:**

- DATEADD
- DATEDIFF
- DATENAME

****解説**:** DATEPARSEは、Tableau内で文字列を日付形式に変換するために特別に使用され、日付データの操作と分析を可能にします。

問題32【不正解】

****問題**:** Tableau視覚化で参照線を適用する目的を正確に記述する文はどれですか？

****正解**:** 参照線は、視覚化上の特定の値または閾値をマークすることでコンテキストを提供するのに役立つ

****あなたの回答**:** 参照線は、計算フィールド内での複雑な計算を可能にする

****その他の選択肢**:**

- 参照線は、データセット内の機密データへのアクセスを制限する
- 参照線は、異なるデータソース間の関係を定義するのに役立つ

****解説**:** Tableauの参照線は、視覚化上の特定の値または閾値をマークし、コンテキストを提供して分析を支援します。

問題33【不正解】

****問題**:** Tableau視覚化で「カスタムソート」を適用することで達成可能なアクションは何ですか？

****正解**:** 定義された順序またはランキングに基づいてデータポイントを再配置

****あなたの回答**:** ダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトを整列

****その他の選択肢**:**

- チャート内の色の強度を調整
- ユーザー操作に基づいてデータを動的にフィルタリング

****解説**:** Tableauのカスタムソートは、定義された順序またはランキングに基づいてデータポイントを再配置し、アイテムの表示順序を制御します。

問題34【正解】

****問題**:** Tableauでデータソースに接続する際、「抽出」とは対照的に「ライブ接続」という用語は何を指しますか？

****正解**:** ライブ接続はリアルタイムデータストリーミングを指し、抽出は静的データスナップショットを指す

****その他の選択肢**:**

- ライブ接続は強化されたデータクリーニングツールを提供し、抽出はデータ視覚化に焦点を当てる
- ライブ接続はローカルファイルのみで動作し、抽出はクラウドベースのデータベースで動作する
- ライブ接続は即座のデータアクセスを可能にし、抽出は改良されたセキュリティ対策を提供する

****解説**:** Tableauでは、ライブ接続はリアルタイムデータアクセスのためにソースに直接接続し、抽出はオフライン分析のための静的データスナップショットです。

問題35【正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備プロセスで「カスタムSQLクエリ」を使用することが有利なのはいつですか？

****正解**:** 特定の条件または計算でリレーショナルデータベースからデータを取得するとき

****その他の選択肢**:**

- 改良された視覚化のためのデータ階層を定義するとき
- 異なるデータソースからのテーブル間の関係を確立するとき
- より良い管理のためにデータをフォルダに整理するとき

****解説**:** Tableauの「カスタムSQLクエリ」は、特定の条件または計算でリレーショナルデータベースからデータを取得する際に有益で、正確なデータ取得を可能にします。

問題36【不正解】

****問題**:** Tableauで、どの分析機能が過去の傾向に基づいて将来のデータポイントの予測に役立ちますか？

****正解**:** デフォルト設定による予測

****あなたの回答**:** トレンドライン

****その他の選択肢**:**

- 合計と小計
- 参照バンド

****解説**:** Tableauのデフォルト設定による予測は、過去のデータに基づいて予測を生成し、将来の傾向分析を支援します。

問題37【正解】

****問題**:** Tableauのデータインタープリター機能は、分析のためのデータ準備にどのように貢献しますか？

****正解**:** データの不整合や異常を自動的に識別・修正する

****その他の選択肢**:**

- ユーザーがカスタムデータを入力するための直感的なインターフェースを提供する
- 複雑なデータ取得のためのカスタムSQLクエリを自動生成する
- 即座のアクセスのためのリアルタイムデータストリーミングを実行する

****解説**:** Tableauのデータインタープリターは、分析のためのデータ準備中にデータの不整合や異常を自動的に識別・修正します。

問題38【正解】

****問題**:** Tableauで、複数のシートとデータソースに同時にフィルタを適用するにはどうしますか？

****正解**:** グローバルフィルタを作成する

****その他の選択肢**:**

- コンテキストフィルタを使用する
- シート間でフィルタを複製する
- 計算フィールドをフィルタとして統合する

****解説**:** Tableauでグローバルフィルタを作成すると、複数のシートとデータソース間でフィルタを適用でき、一貫したデータ選択を保証します。

問題39【不正解】

****問題**:** Tableauで、特定の年内で最初に利用可能なデータポイントから現在の日付までの測定値の集計を計算するのに使用されるカスタムテーブル計算は何ですか？

****正解**:** 年初来累計

****あなたの回答**:** 月初来累計

****その他の選択肢**:**

- 前年対比
- インデックス

****解説**:** Tableauの年初来累計カスタムテーブル計算は、年初から現在の日付まで測定値の集計を計算します。

問題40【不正解】

****問題**:** Tableauで、データを構造化する際にグループを作成する主な目的は何ですか？

****正解**:** 簡素化された分析のために類似の次元メンバーを結合することを助ける

****あなたの回答**:** データセット内の機密データへのアクセスを制限する

****その他の選択肢**:**

- グループは異なるデータソース間の接続を確立する
- グループは複数の測定値を単一の測定値に集計することを可能にする

****解説**:** Tableauでグループを作成すると、類似の次元メンバーを結合でき、簡素化された分析と視覚化を支援します。

問題41【正解】

****問題**:** Tableauでどのタイプの計算...

(問題41は文章が途中で切れています)

****全体的な説明**:** FIXED LOD計算は視覚化レベルから独立して値を計算し、次元の特定の交差点での正確な分析を支援します。

問題42【不正解】

****問題**:** Tableauの「ユニオンを使用したデータの結合」機能は、データ準備をどのように促進しますか？

****正解**:** 行を追加することで異なるソースからのデータのマージを可能にする

****あなたの回答**:** データを階層構造に集計することでデータを再整形する

****その他の選択肢**:**

- 新しいデータポイントを生成するために高度な計算を実行する
- ユーザー定義基準に基づいて無関係なデータをフィルタリングして除外する

****解説**:** Tableauの「ユニオンを使用したデータの結合」は、行を追加することで異なるソースからのデータをマージし、包括的なデータセットの作成を促進します。

問題43【不正解】

****問題**:** Tableauでフィルターを適用する際、特定の測定値に基づいて上位10件のレコードのみを含めるために使用する設定は何ですか？

****正解**:** Top N(上位N)

****あなたの回答**:** ワイルドカード

****その他の選択肢**:**

- 除外
- Bottom N(下位N)

****解説**:** 「Top N」フィルター設定は、測定値に基づいて指定した数の上位レコードを含めることを可能にし、焦点を絞った分析を支援します。

問題44【不正解】

****問題**:** Tableauのどのテーブル計算関数が、時間期間にわたって複利計算された測定値の成長率を計算しますか？

****正解**:** 複合成長率

****あなたの回答**:** 移動平均

****その他の選択肢**:**

- パーセンタイル
- 累計

****解説**:** Tableauの複合成長率関数は、時間期間にわたって複利計算された測定値の成長率を計算し、累積成長の分析を支援します。

問題45【不正解】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおける「URLアクション」の目的は何ですか？

****正解**:** URLアクションは、ユーザー操作に基づいて外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする

****あなたの回答**:** URLアクションは、チャートやグラフの配色を動的に変更する

****その他の選択肢**:**

- URLアクションは、視覚化内の特定の要素をクリックすることでデータをフィルタリングすることを可能にする
- URLアクションは、ホバー時に個別データポイントの情報を提供する

****解説**:** TableauのURLアクションは、ダッシュボード内でのユーザー操作に基づいて外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを促進します。

Tableau認定データアナリスト資格 演習テスト2 日本語訳

演習テスト2: Test #2 - 結果

問題1【正解】

****問題**:** Tableauにおいて、フィルターを適用する際の「コンテキストに追加」機能の目的は何ですか？

****正解**:** データセットから無関係なデータをフィルタリングして除外し、パフォーマンスを最適化する

****その他の選択肢**:**

- フィルター基準に基づいてデータ集計設定を変更する
- ユーザーが視覚化に追加のデータソースを追加することを可能にする
- フィルタリングされたデータに基づいて視覚化タイプを調整する

****解説**:** Tableauでフィルターをコンテキストに追加すると、さらなる処理の前に無関係なデータをフィルタリングして除外することでパフォーマンスを最適化し、効率性を向上させます。

問題2【不正解】

****問題**:** Tableauで論理および論理式を記述する際、条件を複数の可能な値に対して評価し、各値に対して指定された結果を返す関数はどれですか？

****正解**:** CASE文

****あなたの回答**:** IF文

****その他の選択肢**:**

- NOT演算子
- AND演算子

****解説**:** TableauのCASE文は、複数の可能な値に対して条件を評価し、満たされた各条件に対して特定の結果を返し、論理操作において柔軟性を提供します。

問題3【不正解】

****問題**:** Tableauのデータ変換プロセスにおいて、「離散と連続の変換」機能はデータ分析にどのような影響を与えますか？

****正解**:** 正確な分析のためにデータを離散変数または連続変数に分類する

****あなたの回答**:** セキュリティ強化のためにデータ暗号化方法を変更する

****その他の選択肢**:**

- 即座のアクセスのためのリアルタイムデータストリーミングを促進する
- 改良された視覚化のためのより良いデータソートを可能にする

****解説**:** Tableauの「離散と連続の変換」は、データの種別に基づいて正確な分析を支援するために、データを離散変数または連続変数に分類します。

問題4【不正解】

****問題**:** Tableauのデータ変換において「エイリアスの作成」が果たす重要な役割は何ですか？

****正解**:** より簡単な理解のために複雑なデータフィールドを簡素化する

****あなたの回答**:** ユーザー定義条件に基づいてデータをフィルタリングする

****その他の選択肢**:**

- 異なるソース間のデータマージを促進する
- より良いセキュリティ対策のためのデータ暗号化を支援する

****解説**:** Tableauの「エイリアスの作成」は、代替名やラベルを提供することで複雑なデータフィールドを簡素化し、データの明瞭性と理解の容易さを向上させます。

問題5【不正解】

****問題**:** Tableauでのデータ準備中、「データをフォルダに整理」機能は主に何を支援しますか？

****正解**:** 整理されたデータ表示のためにフィールドをグループ化

****あなたの回答**:** より良い視覚化のためにデータをアルファベット順に並べ替え

****その他の選択肢**:**

- データセット内の階層関係の実装
- より高速な取得のために別々の保存場所にデータを分類

****解説**:** Tableauの「データをフォルダに整理」は、主に整理された構造化されたデータ表示のためにフィールドをグループ化することを支援します。

問題6【不正解】

****問題**:** Tableauの「参照バンド」はデータ視覚化と分析にどのように貢献しますか？

****正解**:** 参照バンドは視覚化内の特定の範囲を強調表示する

****あなたの回答**:** 参照バンドは視覚化に背景画像の包含を可能にする

****その他の選択肢**:**

- 参照バンドはデータセット内の次元の階層を制御する
- 参照バンドは異なるデータソース間の関係を定義する

****解説**:** Tableauの参照バンドは、視覚化内の特定の範囲を強調表示し、特定のデータセグメントの強調を支援します。

問題7【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineで公開コンテンツのアラートを作成することは、効果的なデータ管理にどのように貢献しますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 特定のデータ変更や閾値をユーザーに通知する
- データの異常検出に基づいてアクションをトリガーする

****あなたの不正解選択**:** 共有ダッシュボードでのリアルタイムコラボレーションを促進する

****その他の選択肢**:**

- 自動化されたデータソース更新を可能にする

****解説**:** 公開コンテンツのアラート作成は、特定のデータ変更や異常をユーザーに通知し、迅速なアクションとデータ駆動の意思決定を促進します。

問題8【不正解】

****問題**:** Tableauダッシュボードで「URLアクション」を使用して実現できる機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 視覚化内の特定要素をクリックしてデータをフィルタリング
- ユーザー操作に基づく外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする

****あなたの正解選択**:** ユーザー操作に基づく外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする

****その他の選択肢**:**

- ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供

- チャートやグラフの配色を動的に変更

****解説**:** TableauのURLアクションは、要素をクリックしてデータをフィルタリングし、ユーザー操作に基づく外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にします。

問題9【正解】

****問題**:** Tableauで「フィルター」を使用する際、「ワイルドカード」フィルターは他のフィルターと比較してどのような効果がありますか？

****正解**:** ワイルドカードフィルターは部分的なテキストマッチに基づくフィルタリングを可能にし、データ選択において柔軟性を提供する

****その他の選択肢**:**

- ワイルドカードフィルターは事前定義された基準に基づいてデータを除外し、他のフィルターはデータを含める
- ワイルドカードフィルターは特定のシートのみを含み、他のフィルターはダッシュボード全体に影響する
- ワイルドカードフィルターはユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に調整する

****解説**:** Tableauのワイルドカードフィルターは、部分的なテキストマッチに基づくフィルタリングを可能にし、データ選択において柔軟性を提供します。

問題10【不正解】

****問題**:** Tableauのどのタイプのカスタムテーブル計算が、特定の次元内で測定値の現在値と前の値の差を計算することを可能にしますか？

****正解**:** 差分とパーセント差分

****あなたの回答**:** 複合成長率

****その他の選択肢**:**

- 累計
- 前年対比

****解説**:** Tableauの差分とパーセント差分カスタムテーブル計算は、現在値と前の値の差を計算し、傾向分析を支援します。

問題11【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineからコンテンツをエクスポートする際、利用可能な形式オプションは何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- PNG
- PDF
- CSV

****あなたの正解選択**:** CSV

****その他の選択肢**:**

- JSON

****解説**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineからのコンテンツは、CSV、PDF、PNGなどの形式でエクスポートでき、共有と利用のための様々なオプションを提供します。

問題12【正解】

****問題**:** Tableauダッシュボード内で「ナビゲーションボタン」が提供する主要な機能は何ですか？

****正解**:** ユーザーが異なるダッシュボードビューや状態間をナビゲートすることを支援

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内の色の強度を調整
- ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更
- ユーザークリックに基づく外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする

****解説**:** Tableauのナビゲーションボタンは、ユーザーが異なるダッシュボードビューや状態間をナビゲートすることを支援し、ユーザー操作と探索を向上させます。

問題13【不正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備プロセスにおける「結合」操作の主要な目的は何ですか？

****正解**:** 統一された分析のために共通フィールド値に基づいてデータを結合

****あなたの回答**:** 効率的な保存のためにキー・値ペアにデータを削減してデータを再整形

****その他の選択肢**:**

- データセットから無関係なデータポイントをフィルタリングして除外
- 別々の分析のために複数のデータセットにデータを分割

****解説**:** Tableauの「結合」操作は、分析用の統一されたデータセットを作成するために、共通フィールド値に基づいて異なるソースからのデータを結合します。

問題14【不正解】

****問題**:** 「複数データソース使用」はTableauのデータ準備プロセスにどのように貢献しますか？

****正解**:** 包括的分析のために異なるソースからのデータのブレンドを促進する

****あなたの回答**:** より良い精度のために無関係なデータポイントをフィルタリングして除外

****その他の選択肢**:**

- より良い組織化のためにデータを離散変数または連続変数に分類
- 処理されるデータの視覚化の美観を向上

****解説**:** Tableauの「複数データソース使用」は、異なるソースからのデータをブレンドし、分析用の包括的なデータセットを作成することを促進します。

問題15【不正解】

****問題**:** Tableauでデータを構造化する際、階層を作成する主要な機能は何ですか？

****正解**:** 階層は簡素化された分析のために次元を粒度レベルに整理する

****あなたの回答**:** 階層はデータセット内の主キーと外部キーの関係を定義するのに役立つ

****その他の選択肢**:**

- 階層はデータセット内の機密データへのアクセスを制限する
- 階層は様々なソースからのデータを単一のデータセットにブレンドすることを可能にする

****解説**:** Tableauの階層は、次元を粒度レベルに整理し、異なる詳細レベルでの分析を簡素化します。

問題16【不正解】

****問題**:** Tableauの「Stories」を使用して達成される機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 洞察や物語を伝えるための視覚化の連続を提示

****あなたの不正解選択**:** ダッシュボード内での対話性の作成

****その他の選択肢**:**

- 特定のデータポイントへの詳細な注釈の追加
- 複数のシートを統一されたダッシュボードに結合

****解説**:** TableauのStoriesは、ユーザーが洞察や物語を伝えるための視覚化の連続を提示し、ストーリーテリング機能を向上させることを可能にします。

問題17【不正解】

****問題**:** Tableauで測定値を連続的な数値形式から離散的なビンまたはカテゴリに変換するために使用する関数は何ですか？

****正解**:** BIN関数

****あなたの回答**:** GROUP関数

****その他の選択肢**:**

- CAT関数
- AGG関数

****解説**:** TableauのBIN関数は、連続的な数値測定値を離散的なビンまたはカテゴリに変換するために使用され、グループ化と分析を支援します。

問題18【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau OnlineでTableau Prepワークフローをスケジューリングすることは、データ更新の管理においてどのような役割を果たしますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 指定された間隔でデータ準備タスクを自動化

****あなたの不正解選択**:** サーバー上で外部ソースからのデータを直接マージすることを可能にする

****その他の選択肢**:**

- 異なるデータアナリスト間のコラボレーションを促進
- リアルタイムデータ変換操作を可能にする

****解説**:** Tableau Prepワークフローのスケジューリングは、指定された間隔でデータ準備タスクを自動化し、更新された洗練されたデータの利用可能性を保証します。

問題19【正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備段階で複数データソース間の関係を確立することが最も有益なのはいつですか？

****正解**:** 包括的分析のために共有フィールドを持つ異なるデータセットを結合するとき

****その他の選択肢**:**

- 分析のための特定基準に基づいてデータを集計するとき
- 即座のアクセスのためのリアルタイムデータストリーミングを実行するとき
- より良い管理のためにデータをフォルダに整理するとき

****解説**:** Tableauで複数データソース間の関係を確立することは、包括的分析用のデータセットを作成するために共有フィールドを持つ異なるデータセットを結合する際に有益です。

問題20【不正解】

****問題**:** Tableauにおいて「パディング」はダッシュボードのレイアウトにどのような影響を与えますか？

****正解**:** パディングは美観を向上させるためにダッシュボードの端の周りに空白スペースを追加する

****あなたの回答**:** パディングはダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置を調整する

****その他の選択肢**:**

- パディングはダッシュボード要素の最大幅と高さを定義する
- パディングはダッシュボード内の要素の色の強度を変更する

****解説**:** Tableauのパディングは、ダッシュボードの端の周りに空白スペースを追加し、視覚的外観と美観を向上させます。

問題21【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineにデータソースを公開する際に考慮すべき事項は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データソースの権限とアクセス制御設定
- サーバー安定性のためのデータソース更新頻度の制限

****あなたの不正解選択**:** 公開されたソース内にライブデータ接続を埋め込む

****その他の選択肢**:**

- 互換性のために最新のTableauバージョンを利用する

****解説**:** データソースを公開する際の考慮事項には、権限の管理、更新頻度を規制することによるサーバー安定性の確保、適切なアクセス制御設定の維持が含まれます。

問題22【正解】

****問題**:** Tableauで特定の次元にわたる合計値に対する測定値の値のパーセンテージを計算するために使用する計算のタイプは何ですか？

****正解**:** 合計のパーセント

****その他の選択肢**:**

- パーセンタイル
- 差分とパーセント差分

- 累計

****解説**:** Tableauの合計のパーセント計算は、特定の次元にわたる合計値に対する測定値の値のパーセンテージを計算し、相対的比較を支援します。

問題23【不正解】

****問題**:** Tableauの「デュアル軸」チャートタイプは「コンボ」チャートとどう異なりますか？

****正解**:** デュアル軸は同じチャート上で異なるスケールの2つの測定値を表示し、コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせる

****あなたの回答**:** デュアル軸は別々のチャート上で2つの測定値を表示し、コンボチャートは単一チャートタイプを使用して複数の測定値を視覚化する

****その他の選択肢**:**

- デュアル軸は同じ軸上で測定値をブレンドし、コンボチャートは同じチャート上で2つの次元を表示する
- デュアル軸は同じ軸上で複数のチャートタイプを組み合わせ、コンボチャートは別々の軸上で異なるスケールの2つの測定値を表示する

****解説**:** Tableauのデュアル軸は、同じチャート上で異なるスケールの2つの測定値を表示し、コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせます。

問題24【不正解】

****問題**:** Tableauでマップ視覚化を作成する際、事前定義された地理的境界に基づいて色付きの地域でデータを表現するためにはどのタイプのマップを選択しますか？

****正解**:** コロプレスマップ

****あなたの回答**:** ヒートマップ

****その他の選択肢**:**

- シンボルマップ
- 密度マップ

****解説**:** Tableauのコロプレスマップは、事前定義された地理的境界に基づいて色付きの地域を使用してデータを表現し、地域間の変動の視覚的表現を提供します。

問題25【不正解】

****問題**:** Tableauでガントチャートを作成する際、主に強調するデータ表現の側面は何ですか？

****正解**:** 時間ベースのシーケンスと継続時間

****あなたの回答**:** 階層データ関係

****その他の選択肢**:**

- カテゴリデータの比較
- 測定値間の相関

****解説**:** Tableauのガントチャートは、時間ベースのシーケンスと継続時間の表現に焦点を当て、プロジェクトスケジュールとタイムラインに一般的に使用されます。

問題26【不正解】

****問題**:** Tableauの「データインタープリター」機能は、データ準備プロセスにどのような影響を与えますか？

****正解**:** データの不整合を識別し修正するプロセスを自動化する

****あなたの回答**:** 複数のソースから同時にデータを抽出することを可能にする

****その他の選択肢**:**

- 処理されるデータの視覚化の美観を向上させる
- データ入力のための複数ユーザー間のリアルタイムコラボレーションを促進する

****解説**:** Tableauの「データインタープリター」機能は、準備プロセス中にデータの不整合を自動的に識別し修正し、データの正確性を保証します。

問題27【不正解】

****問題**:** Tableauでカスタムテーブル計算を作成する際、「最初-最後」計算は何の決定に役立ちますか？

****正解**:** 測定値の最初と最後のデータポイント間の差を計算する

****あなたの回答**:** 連続するデータポイント間のパーセント変化を計算する

****その他の選択肢**:**

- 順序に基づいてデータポイントに一意の連続番号を割り当てる
- 次元にわたる測定値の累計を計算する

****解説**:** Tableauの「最初-最後」カスタムテーブル計算は、指定された次元内の最初と最後のデータポイント間の差を計算し、エンドポイントの分析を支援します。

問題28【不正解】

****問題**:** Tableauでのデータ準備中、「既存のチャートまたはシートの接続データソースの置換」は分析プロセスをどのように支援しますか？

****正解**:** 更新または改良されたデータ分析のためのデータソースの迅速な置換を可能にする

****あなたの回答**:** 即座のアクセスのための継続的なリアルタイムデータストリーミングを保証する

****その他の選択肢**:**

- データプレゼンテーションに適した視覚化タイプを決定する
- 正確な分析のためにユーザー定義条件に基づいてデータをフィルタリングする

****解説**:** Tableauの「既存のチャートまたはシートの接続データソースの置換」は、視覚化を変更することなく、更新または改良されたデータ分析のためのデータソースの迅速な置換を促進します。

問題29【不正解】

****問題**:** Tableauのどのタイプのマップ視覚化が、特定の地理的位置にシンボルを配置することでデータを表現しますか？

****正解**:** シンボルマップ

****あなたの回答**:** ヒートマップ

****その他の選択肢**:**

- 密度マップ
- コロプレスマップ

****解説**:** Tableauのシンボルマップは、特定の地理的位置にシンボルを配置することでデータを表現し、マップ上の正確なデータポイントの特定を支援します。

問題30【不正解】

****問題**:** Tableauで、指定された次元内の特定の測定値の中央値を求めるために使用する集計関数はどれですか？

****正解**:** MEDIAN

****あなたの回答**:** QUARTILE

****その他の選択肢**:**

- MIDDLE
- PERCENTILE

****解説**:** TableauのMEDIAN集計関数は、指定された次元内の測定値の中央値を計算し、データの中心傾向についての洞察を提供します。

問題31【不正解】

****問題**:** Tableau視覚化における「注釈」の主要な機能は何ですか？

****正解**:** 説明テキストや図形で特定の関心点を強調表示

****あなたの回答**:** ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供

****その他の選択肢**:**

- 視覚化に対話要素を追加
- データポイントの色と形を動的に変更

****解説**:** Tableauの注釈は、視覚化内の特定の関心点を強調表示するために説明テキストや図形を追加します。

問題32【不正解】

****問題**:** Tableauの「カスタムソート」はデフォルトソートオプションとどう異なりますか？

****正解**:** カスタムソートは特定の基準またはユーザー定義シーケンスに基づいてデータポイントを配置することを可能にする

****あなたの回答**:** デフォルトソートオプションはデフォルトでアルファベット順に基づくソートを優先する

****その他の選択肢**:**

- カスタムソートは離散次元のみで機能し、デフォルトソートオプションは連続測定値に適用される
- デフォルトソートオプションはユーザー操作に基づいてソート順序を動的に変更する

****解説**:** Tableauのカスタムソートは、特定の基準またはユーザー定義シーケンスに基づいてデータポイントを配置し、ソート順序を制御することを可能にします。

問題33【不正解】

****問題**:** Tableauの「Fixed LOD計算」は「Include LOD計算」とどう異なりますか？

****正解**:** Fixed LOD計算は視覚化レベルから独立して値を計算し、Include LOD計算は視覚化の詳細レベルに適応する

****あなたの回答**:** Fixed LOD計算はフィルター条件に基づいて計算を調整し、Include LOD計算はフィルター設定を無視する

****その他の選択肢**:**

- Fixed LOD計算はユーザー入力に基づく動的変更を可能にし、Include LOD計算は静的結果を提供する
- Fixed LOD計算は計算フィールドを動的に組み込み、Include LOD計算は特定の次元に手動で適用される

****解説**:** TableauのFixed LOD計算は視覚化レベルから独立して値を生成し、Include LOD計算は視覚化の詳細レベルに基づいて調整されます。

問題34【不正解】

****問題**:** Tableauでスプレッドシートに接続する際、スプレッドシートの抽出への接続はライブ接続と比較してどのような利点を提供しますか？

****正解**:** 抽出はより大きなデータセットに適しており、より高速なパフォーマンスを提供する

****あなたの回答**:** 抽出は最新情報を保証するリアルタイムデータ更新を可能にする

****その他の選択肢**:**

- ライブ接続はより良いデータの清潔さと品質チェックを提供する
- ライブ接続はスプレッドシート内の複雑な数式の処理により効率的である

****解説**:** Tableauのスプレッドシート抽出は、データのスナップショットを保存してTableau Serverの作業負荷を軽減するため、より大きなデータセットに対してより高速なパフォーマンスを提供します。

問題35【不正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備段階で「カスタムSQLクエリ」を使用することが最も有益なのはいつですか？

****正解**:** 異なるソースからのテーブル間の関係を確立するとき

****あなたの回答**:** より良い管理のためにデータをフォルダに整理するとき

****その他の選択肢**:**

- 改良された視覚化のためのデータ階層を定義するとき
- 改良された精度のためのデータクリーニング操作を実行するとき

****解説**:** Tableauの「カスタムSQLクエリ」は、異なるソースからのテーブル間の関係を確立する際に有益で、正確なデータ取得を可能にします。

問題36【不正解】

****問題**:** Tableauで異なるカテゴリ内のデータポイントの分布を比較するのに最も適したチャートタイプはどれですか？

****正解**:** ボックスプロット

****あなたの回答**:** 散布図

****その他の選択肢**:**

- ハイライトテーブル
- エリアチャート

****解説**:** Tableauのボックスプロットは、異なるカテゴリ内のデータポイントの分布を効果的に視覚化し、四分位数、中央値、外れ値を表示します。

問題37【不正解】

****問題**:** Tableauで歴史的傾向に基づいて将来のデータポイントを予測し、予測モデルのカスタマイズを可能にする機能は何ですか？

****正解**:** 予測モデルの作成

****あなたの回答**:** 分布バンド

****その他の選択肢**:**

- 平均線
- デフォルト設定による予測

****解説**:** Tableauの「予測モデルの作成」機能は、歴史的傾向に基づいて将来のデータポイントを予測し、ユーザーが正確な予測のために予測モデルをカスタマイズすることを可能にします。

問題38【正解】

****問題**:** Tableauの「トレンドライン」分析機能はデータ分析をどのように支援しますか？

****正解**:**トレンドラインは次元間の相関についての洞察を提供する

****その他の選択肢**:**

- トレンドラインはデータの異常と外れ値を識別する
- トレンドラインは歴史的傾向に基づいて将来のデータポイントを予測する
- トレンドラインは次元にわたる測定値の平均値を計算する

****解説**:** Tableauのトレンドライン機能は次元間の相関についての洞察を提供し、データ分析を支援します。

問題39【不正解】

****問題**:** Tableau視覚化で対話性のためにパラメータを使用する際、フィルターとどのように適用できますか？

****正解**:** パラメータはユーザー入力に基づいてフィルター条件を動的に調整する

****あなたの回答**:** パラメータは視覚化における参照線の可視性を制御する

****その他の選択肢**:**

- パラメータはダッシュボードでのフィルターの全体的な可視性を制御する
- パラメータはフィルター内の次元のソート順序を制御する
- パラメータはフィルタリングされたデータポイントの配色を管理する

****解説**:** Tableauのパラメータは、ユーザー入力に基づいてフィルター条件を動的に変更し、視覚化の対話性を向上させます。

問題40【不正解】

****問題**:** Tableauの「データテーブル」を使用して実現できる機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 個別データポイントの詳細ビューを提供
- カテゴリデータの分布パターンを表示

****あなたの不正解選択**:** 複数の測定値間の相関を視覚化

****その他の選択肢**:**

- 異なる時間期間にわたる傾向を比較

****解説**:** Tableauのデータテーブルは、個別データポイントの詳細ビューを提供し、分析のためにカテゴリデータの分布パターンを表示できます。

問題41【不正解】

****問題**:** Tableauで日付フィールドから年の部分のみを取得する計算フィールドを定義するために利用する機能はどれですか？

****正解**:** DATEPART関数

****あなたの回答**:** DATENAME関数

****その他の選択肢**:**

- DATEPARSE関数
- DATETRUNC関数

****解説**:** TableauのDATEPART関数は、年、月などの特定の日付部分を取得し、特定の日付コンポーネントを持つ計算フィールドの作成を支援します。

問題42【不正解】

****問題**:** Tableauのデータ準備段階において「抽出フィルター」が果たす役割は何ですか？

****正解**:** 抽出と分析のためのデータのサブセットの作成を可能にする

****あなたの回答**:** より良い管理のためにデータをフォルダに整理する

****その他の選択肢**:**

- 効率的な保存のためにキー・値ペアにデータを削減してデータを再整形する
- データの新鮮さを維持するためのリアルタイムデータ更新を可能にする

****解説**:** Tableauの「抽出フィルター」は、特定の基準に基づいてデータセットを精製し、抽出とさらなる分析のためのデータのサブセットの作成を可能にします。

問題43【不正解】

****問題**:** Tableauで論理演算子を使用して複数の条件を満たすデータポイントを含めるためのフィルターをどのように適用しますか？

****正解**:** 結合された計算フィールドをフィルターとして定義する

****あなたの回答**:** コンテキストフィルターとグローバルフィルターを組み合わせる

****その他の選択肢**:**

- ダッシュボード内の異なるシート内でフィルターをネストする
- セットを作成してフィルターとして適用する

****解説**:** Tableauで計算フィールド内の論理演算子を使用して条件を組み合わせることで、複数の基準を同時に満たすデータポイントのフィルタリングが可能になります。

問題44【不正解】

****問題**:** Tableauダッシュボードの「色、フォント、スタイリング」機能は、データ表現にどのような影響を与えますか？

****正解**:** データの理解向上のために視覚化の視覚的魅力と美観を向上させる

****あなたの回答**:** 視覚化に対話要素を追加し、ユーザーエンゲージメントを向上させる

****その他の選択肢**:**

- ダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置に直接影響する

- データポイントの色と形を動的に変更する

****解説**:** Tableauの色、フォント、スタイリングは、視覚化の視覚的魅力と美観を向上させ、データの理解向上を支援します。

問題45【不正解】

****問題**:** Tableauで対話性のためにパラメータを作成する際、参照線とどのように使用できますか？

****正解**:** パラメータは参照線タイプ(平均、定数など)を動的に変更する

****あなたの回答**:** パラメータは視覚化における参照線の可視性を制御する

****その他の選択肢**:**

- パラメータは参照線での軸スケーリングを制御する
- パラメータはユーザーの好みに基づいて参照線の色を調整する

****解説**:** Tableauのパラメータは、参照線タイプを動的に変更することができ、ユーザーが参照線の特性を対話的に変更することを可能にします。

Tableau認定データアナリスト資格 演習テスト3 日本語訳

演習テスト3: Test #3 - 結果

問題1【未回答】

****問題**:** 「特定デバイスレイアウトのレスポンシブデザインの適用」はTableauダッシュボードにどのような影響を与えますか？

****正解**:** 様々なデバイスでの最適な表示のためにダッシュボード要素を再配置する

****その他の選択肢**:**

- エンゲージメント向上のために視覚化に対話要素を追加する
- 使用されるデバイスに基づいて配色を動的に変更する
- ユーザーの好みに基づいてフォントサイズを動的に調整する

****解説**:** Tableauで特定デバイスレイアウトのレスポンシブデザインを適用すると、様々なデバイスでの最適な表示のためにダッシュボード要素を再配置し、一貫したユーザー体験を保証します。

問題2【未回答】

****問題**:** パラメータは参照線に関連するTableau視覚化の対話性をどのように向上させることができますか？

****正解**:** パラメータは、ユーザーが異なる参照線タイプ(中央値、平均など)を動的に切り替えることを可能にする

****その他の選択肢**:**

- パラメータは、ユーザーがデータポイントに基づいて参照線の注釈を動的に変更することを可能にする
- パラメータは、視覚化内の参照線の色強度を制御する
- パラメータは、ユーザーの好みに基づいて参照線の位置を調整する

****解説**:** Tableauのパラメータは、異なる参照線タイプ間を動的に切り替えることができ、ユーザーに分析に関連する注釈を選択する柔軟性を提供します。

問題3【未回答】

****問題**:** Tableauで複数のデータソース間で「データブレンド」を利用する際の主要な考慮事項は何ですか？(該当するものすべて選択)

****正解**:**

- ブレンド用の共通フィールド
- データの新鮮さ要件

****その他の選択肢**:**

- データパーティション方法
- データ暗号化標準

****解説**:** Tableauの「データブレンド」は、主にブレンド用の共通フィールドを持つことと、正確で同期された分析を保証するために複数のデータソース間でデータの新鮮さ要件を考慮することに依存します。

問題4【未回答】

****問題**:** Tableauで「ハイライトアクション」を使用する際、機能において「URLアクション」とどう異なりますか？

****正解**:** ハイライトアクションは選択されたデータポイントを強調し、URLアクションは外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする

****その他の選択肢**:**

- ハイライトアクションは外部ウェブページへのナビゲーションを可能にし、URLアクションは選択されたデータポイントを強調する
- ハイライトアクションはカスタマイズされた形状を可能にし、URLアクションは視覚化に対話要素を追加する
- ハイライトアクションはフィルター条件を動的に変更し、URLアクションはデータポイントの詳細情報を提供する

****解説**:** Tableauのハイライトアクションは選択されたデータポイントを強調し、URLアクションは外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にします。

問題5【未回答】

****問題**:** Tableauの「デフォルト設定による予測」分析機能はデータ分析にどのように貢献しますか？

****正解**:** デフォルト設定による予測は、データに事前定義された統計モデルを適用する

****その他の選択肢**:**

- デフォルト設定による予測は、ユーザー定義モデルに基づいて予測を生成する
- デフォルト設定による予測は、データセットの要約統計を計算する
- デフォルト設定による予測は、データセット内の外れ値と異常を識別する

****解説**:** Tableauのデフォルト設定による予測は、事前定義された統計モデルをデータに適用して予測を生成し、将来の傾向予測を支援します。

問題6【未回答】

****問題**:** Tableauで計算フィールドを作成する際、月や年など、日付フィールドから特定の要素を抽出することを可能にする関数はどれですか？

****正解**:** DATEPART

****その他の選択肢**:**

- DATEADD
- DATETRUNC
- DATEDIFF

****解説**:** TableauのDATEPART関数は、ユーザーが日付フィールドから月や年などの特定の要素を抽出することを可能にし、日付コンポーネントを持つ計算フィールドの作成を支援します。

問題7【未回答】

****問題**:** Tableau視覚化において「ツールチップの追加」が果たす役割は何ですか？

****正解**:** ツールチップは、ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供する

****その他の選択肢**:**

- ツールチップは、エンゲージメント向上のために視覚化に対話要素を追加する
- ツールチップは、異なるダッシュボードビューや状態間のナビゲーションを支援する
- ツールチップは、ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更する

****解説**:** Tableauのツールチップは、ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供し、視覚化内のデータの理解を向上させます。

問題8【未回答】

****問題**:** Tableauのデータ分析プロセスにおいて「次元と測定値の変換」が果たす重要な役割は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 分析のためのデータの分類方法に影響を与える

****その他の選択肢**:**

- データフィールドの表示形式を変更する
- 迅速なデータ集計操作を可能にする
- 改良された精度のために無関係なデータポイントをフィルタリングして除外する

****解説**:** Tableauの「次元と測定値の変換」は、分析のためのデータの分類方法に影響を与え、フィールドタイプに基づいて計算と集計に影響します。

問題9【未回答】

****問題**:** Tableau視覚化で対話性のためにパラメータを使用する際、フィルターとどのように適用できますか？

****正解**:** パラメータは、ユーザーが異なるフィルター条件を動的に切り替えることを可能にする

****その他の選択肢**:**

- パラメータは、視覚化におけるフィルターオプションの書式設定を制御する
- パラメータは、フィルター内の次元の表示順序に影響を与える
- パラメータは、ユーザーの好みに基づいてフィルターペインの可視性を調整する

****解説**:** Tableauのパラメータは、ユーザー入力に基づいて異なるフィルター条件を動的に切り替えることができ、視覚化の対話性を向上させます。

問題10【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおいて「パディングの適用」が果たす主要な機能は何ですか？

****正解**:** ダッシュボード要素の端の周りに追加のスペースを提供する

****その他の選択肢**:**

- 視覚化の視覚的魅力と美観の向上
- ダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置調整
- エンゲージメント向上のために視覚化に対話要素を追加

****解説**:** Tableauの「パディングの適用」は、ダッシュボード要素の端の周りに追加のスペースを提供し、視覚的美観とレイアウトを向上させながら要素間のより明確な分離を提供します。

問題11【未回答】

****問題**:** Tableauのどのカスタムテーブル計算が、指定された次元にわたる測定値の累積合計を計算し、各パーティションの開始時に合計をリセットすることを可能にしますか？

****正解**:** 累計

****その他の選択肢**:**

- 差分とパーセント差分
- 最初-最後
- インデックス

****解説**:** Tableauの累計カスタムテーブル計算は、指定された次元にわたる測定値の累積合計を計算し、各パーティションの開始時にリセットして、傾向分析を促進します。

問題12【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineで特定ユーザー向けのカスタムビューを作成する際に考慮すべき要因は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 特定ビュー用のフィルターオプションのカスタマイズ
- ユーザー役割に基づくデータ権限の調整

****その他の選択肢**:**

- パーソナライズされたビューのためのデータソース互換性の調整
- パーソナライズされたビューのためのデータ抽出更新のスケジューリング

****解説**:** カスタムビューを作成する際の考慮事項には、ユーザー役割に基づくデータ権限の調整とフィルターオプションのカスタマイズが含まれ、パーソナライズされた関連するデータアクセスを保証します。

問題13【未回答】

****問題**:** Tableauにおいて、コンテナを使用した「シートのダッシュボードへの結合」は、レイアウトオプションの使用とどう異なりますか？

****正解**:** コンテナは指定された領域内でシートを配置し、レイアウトオプションはダッシュボードの全体的なレイアウト構造を管理する

****その他の選択肢**:**

- コンテナはシートの動的リサイズを可能にし、レイアウトオプションは視覚化の配色パレットを制御する
- コンテナはシートの柔軟な配置を提供し、レイアウトオプションは視覚化内のフォントスタイルを管理する
- コンテナは対話性を制御し、レイアウトオプションはダッシュボードのレスポンス性を決定する

****解説**:** Tableauのコンテナは、ダッシュボード上の指定された領域内でシートを整理し、レイアウトオプションは全体的なレイアウト構造を管理します。

問題14【未回答】

****問題**:** Tableauの「合計と小計」分析機能はデータ分析にどのように貢献しますか？

****正解**:** 合計と小計は、視覚化内の異なる粒度レベルで要約値を追加する

****その他の選択肢**:**

- 合計と小計は、特定の範囲内のデータポイントの分布についての洞察を提供する
- 合計と小計は、データセット内の傾向と異常を識別する
- 合計と小計は、次元にわたる測定値の平均値を計算する

****解説**:** Tableauの合計と小計は、視覚化内の異なる粒度レベルで要約値を追加し、集計データの理解を支援します。

問題15【未回答】

****問題**:** データを構造化する際、Tableauの「ビンング」機能が果たす目的は何ですか？

****正解**:** ビンングは、分析のために連続データを離散グループに分類する

****その他の選択肢**:**

- ビンングは、事前定義された基準に基づいて特定のデータポイントをフィルタリングして除外する
- ビンングは、要約統計のために複数の次元にわたって測定値を集計する
- ビンングは、組織的目的のために次元内で階層を作成する

****解説**:** Tableauのビンングは、連続データを離散グループに分類し、データ分布のより良い分析と視覚化を可能にします。

問題16【未回答】

****問題**:** Tableauでフィルターを適用する際、選択された条件のいずれかを満たす特定のデータポイントを含めるために使用する設定は何ですか？

****正解**:** 結合フィルター

****その他の選択肢**:**

- 論理フィルター
- ネストフィルター
- コンテキストフィルター

****解説**:** Tableauの結合フィルターは、選択された条件のいずれかを満たすデータポイントの包含を可能にし、データ選択において柔軟性を提供します。

問題17【未回答】

****問題**:** Tableauでのデータ準備中、「分割」操作はデータ変換をどのように支援しますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 改良されたデータ組織化のためにデータフィールドをセグメント化する
- フィールドを別々のコンポーネントに分割することでデータを再整形する

****その他の選択肢**:**

- 即座のアクセスのためのリアルタイムデータストリーミングを可能にする
- 重複を除去することでデータクレンジングを実行する

****解説**:** Tableauの「分割」操作は、データフィールドを別々のコンポーネントにセグメント化し、分析用の異なる部分にフィールドを分割することでデータ組織化と再整形を支援します。

問題18【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードの「カスタム形状の追加」を通じて強調されるデータ表現の側面は何ですか？

****正解**:** カスタマイズされた画像やアイコンで特定の関心点を強調表示

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内の色の強度の調整
- 様々なデバイスでの最適な表示のためのダッシュボード要素の再配置
- ユーザー操作に基づくフォントサイズの動的変更

****解説**:** Tableauの「カスタム形状の追加」は、カスタマイズされた画像やアイコンを使用して視覚化内の特定の関心点を強調表示し、データの視覚的表現を向上させることを強調します。

問題19【未回答】

****問題**:** Tableauのどの分析機能が、チャート上の指定された値間の領域をシェーディングすることで、範囲内のデータポイントの分布を視覚化するのに役立ちますか？

****正解**:** 分布バンド

****その他の選択肢**:**

- 参照線
- トレンドライン
- デフォルト設定による予測

****解説**:** Tableauの分布バンドは、チャート上の指定された値間の領域をシェーディングし、範囲内のデータポイント分布についての洞察を提供します。

問題20【未回答】

****問題**:** Tableauのデータ準備段階において「フィールドプロパティ」が果たす役割は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** データタイプ、ソート順序、デフォルト集計の指定

****その他の選択肢**:**

- データソース間の関係の確立
- フィールド計算ルールの定義
- フィールドベースのアクセス許可の設定

****解説**:** Tableauの「フィールドプロパティ」は、データタイプ、ソート順序、デフォルト集計方法を含むフィールドの様々な属性を指定し、データ分析と視覚化に影響を与えることを支援します。

問題21【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおいて「グリッドライン、行レベル、列レベルバンドの除去」はどのような影響を与えますか？

****正解**:** 視覚化を整理し、データのより清潔で明確な表示を提供する

****その他の選択肢**:**

- ユーザー操作に基づいて配色を動的に変更する
- ダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置を調整する
- ツールチップを追加することで視覚化内の対話性を向上させる

****解説**:** Tableauでグリッドライン、行レベル、列レベルバンドを除去すると、視覚化が整理され、追加の邪魔な要素なしにデータのより清潔で明確な表示を提供します。

問題22【未回答】

****問題**:** Tableauで計算フィールドを作成する際、「LOOKUP」関数はユーザーに何をすることを可能にしますか？

****正解**:** データセット内の指定された行または列から値を取得する

****その他の選択肢**:**

- データブレンドのためのリモートデータセットへのアクセスを提供する
- 指定された値の範囲に基づいて計算を実行する
- データセットの主キーの特定のフィールドから値を取得する

****解説**:** TableauのLOOKUP関数は、データセット内の指定された行または列から値を取得し、比較や特定のデータポイントの参照を促進します。

問題23【未回答】

****問題**:** Tableauの「コンテキストフィルター」は、データ処理の点で他のフィルターとどう異なりますか？

****正解**:** コンテキストフィルターは、他のフィルターが適用される前にフィルタリングすることでデータ処理を最適化する

****その他の選択肢**:**

- コンテキストフィルターは、ダッシュボード内の特定のシートに適用され、他のフィルターはグローバルに適用される
- コンテキストフィルターは、他のシートで適用されたフィルターを無視し、データ処理順序に影響を与える
- コンテキストフィルターは、他のフィルターと比較して特定のデータポイントについての詳細な洞察を提供する

****解説**:** Tableauのコンテキストフィルターは、他のフィルターが適用される前にデータをフィルタリングすることでデータ処理を最適化し、パフォーマンスを向上させます。

問題24【未回答】

****問題**:** Tableauの「データインタープリター」機能は、データ準備プロセスにどのような影響を与えますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 一般的なデータ構造の問題の識別と修正を自動化する

****その他の選択肢**:**

- ユーザーが精度のためにカスタムデータ形式を手動入力することを可能にする
- データクリーニング操作のためのリアルタイム提案を提供する
- 外部ソースからのデータの自動取得とインポートを行う

****解説**:** Tableauの「データインタープリター」機能は、一般的なデータ構造の問題の識別と修正を自動化し、不整合を自動的に対処することでデータ準備プロセスを合理化します。

問題25【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineからコンテンツをエクスポートする際、ファイル形式の選択はエクスポートされたデータの使いやすさにどのような影響を与えますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- JSON形式は対話的なデータ探索を可能にする
- PDF形式は対話的ダッシュボード要素を保持する

****その他の選択肢**:**

- CSV形式はサードパーティツールでの視覚化を可能にする
- PNG形式はワークブックメタデータを保持する

****解説**:** エクスポート用のファイル形式の選択は使いやすさに影響します。JSONは対話的データ探索を可能にし、PDFは対話的ダッシュボード要素を保持して、使いやすさを向上させます。

問題26【未回答】

****問題**:** Tableauで地理的視覚化を構築する際、異なる地域にわたる測定値の値に基づく色の変化の陰影でデータを表現するためにはどのマップタイプを選択しますか？

****正解**:** コロプレスマップ

****その他の選択肢**:**

- シンボルマップ
- 密度マップ
- ヒートマップ

****解説**:** Tableauのコロプレスマップは、異なる地域にわたる測定値の値に基づく色の変化を通じてデータを描写し、地域差の視覚化を支援します。

問題27【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードで「注釈の追加」を使用して実現される機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供
- 特定の関心点を強調するための説明テキストや図形の追加

****その他の選択肢**:**

- ユーザーが異なるダッシュボードビューや状態間をナビゲートすることを支援
- エンゲージメント向上のために視覚化に対話要素を追加

****解説**:** Tableauの注釈は、ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供し、視覚化内の特定の関心点を強調するための説明テキストや図形を追加します。

問題28【未回答】

****問題**:** Tableauで、連続するデータポイント間の測定値の値のパーセント変化を計算するために使用する関数は何ですか？

****正解**:** DIFF

****その他の選択肢**:**

- PREVIOUS_VALUE
- WINDOW_AVG
- LOOKUP

****解説**:** TableauのDIFF関数は、連続するデータポイント間の測定値の値のパーセント変化を計算し、傾向分析を支援します。

問題29【未回答】

****問題**:** Tableauで類似の次元メンバーを簡素化された分析のための単一カテゴリにグループ化するのに役立つ関数は何ですか？

****正解**:** GROUP

****その他の選択肢**:**

- SET
- SPLIT
- BIN

****解説**:** TableauのGROUP関数は、類似の次元メンバーを単一カテゴリに結合し、簡素化された分析と視覚化を促進するのに役立ちます。

問題30【未回答】

****問題**:** Tableauで、指定された次元内の測定値の標準偏差を計算するために使用する集計関数はどれですか？

****正解**:** STDEV

****その他の選択肢**:**

- VARP
- STDEVP
- VAR

****解説**:** TableauのSTDEV集計関数は、指定された次元内の測定値の標準偏差を計算し、データの分散についての洞察を提供します。

問題31【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineの「アラート作成」機能は、公開コンテンツとのユーザー操作をどのように向上させますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ユーザーが特定のデータ変更に対する通知を設定することを可能にする
- 事前定義された閾値や条件に基づいてアクションをトリガーする

****その他の選択肢**:**

- リアルタイム更新のためのデータソース更新を自動化する
- 公開コンテンツの即座の共有を可能にする

****解説**:**「アラート作成」機能は、ユーザーが特定のデータ変更に対する通知を設定し、事前定義された閾値や条件に基づいてアクションをトリガーすることを可能にして、レスポンス性と意思決定能力を向上させることでユーザー操作を向上させます。

問題32【未回答】

****問題**:** Tableau Prepでデータ変換を実行する際、集計によってデータを整形するために使用できる操作は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 集計

****その他の選択肢**:**

- 結合
- ピボット
- 分割

****解説**:** Tableau Prepでの集計によるデータ整形は、集計などの操作を使用して実現され、分析を促進するために特定の基準に基づいてデータを要約します。

問題33【未回答】

****問題**:** Tableauのどの機能が、特定の次元内での合計に対する測定値のパーセント貢献を計算する計算フィールドをユーザーに定義することを可能にしますか？

****正解**:** クイックテーブル計算

****その他の選択肢**:**

- ウィンドウ計算
- テーブル計算
- 詳細レベル(LOD)計算

****解説**:** Tableauのクイックテーブル計算は、指定された次元内の合計に対する測定値のパーセント貢献を計算する計算フィールドの作成を支援し、相対的比較を援助します。

問題34【未回答】

****問題**:** Tableauにおいて、フィルター設定の「含める」オプションは「除外する」オプションとどう異なりますか？

****正解**:** 「含める」フィルターは選択されたデータポイントを含め、「除外する」フィルターは視覚化からそれらを除外する

****その他の選択肢**:**

- 「含める」フィルターは離散次元に使用され、「除外する」フィルターは連続測定値に使用される
- 「含める」フィルターは選択されたシートのみに影響し、「除外する」フィルターはダッシュボード全体にグローバルに適用される
- 「含める」フィルターはデータソースレベルで適用され、「除外する」フィルターはシートレベルで適用される

****解説**:** Tableauの「含める」フィルターは選択されたデータポイントを視覚化に含め、「除外する」フィルターは視覚化からそれらを除外します。

問題35【未回答】

****問題**:** Tableauで「データソート」を利用する際、「カスタムソート」は他のソートオプションと何が異なりますか？

****正解**:** カスタムソートは、ユーザー定義のシーケンスや基準に基づくソートを許可する

****その他の選択肢**:**

- カスタムソートは、すべてのデータフィールドにアルファベット順ソートを自動的に適用する
- カスタムソートは、ユーザー操作に基づいてデータポイントを動的に再配置する
- カスタムソートは、測定値ではなく次元にソート階層を適用する

****解説**:** Tableauのカスタムソートは、ユーザーが特定のユーザー定義シーケンスや基準に基づいてデータをソートすることを可能にし、表示順序の制御を提供します。

問題36【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおいて「カラーパレット」が果たす主要な機能は何ですか？

****正解**:** カラーパレットは、データ表現のために視覚化で使用する色の範囲を定義する

****その他の選択肢**:**

- カラーパレットは、ダッシュボード要素の最大幅と高さを設定する
- カラーパレットは、ダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置を定義する

- カラーパレットは、ツールチップを追加することで視覚化内の対話性を向上させる

****解説**:** Tableauのカラーパレットは、視覚化で使用する色の範囲を定義し、効果的なデータ表現を支援します。

問題37【未回答】

****問題**:** Tableauのデータ変換段階において、「列名の変更」はデータ分析プロセスにどのように貢献しますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 改良されたデータ構造の読みやすさのためにデータを整理する

****その他の選択肢**:**

- 機密列を名前変更することでデータセキュリティを向上させる
- 配色を変更することでデータ視覚化に影響を与える
- カスタマイズされたソートオプションのためのデータを準備する

****解説**:** Tableauの「列名の変更」は、データ構造内の改良された読みやすさと明瞭性のためにデータを整理し、分析プロセスを支援することに貢献します。

問題38【未回答】

****問題**:** Tableauのデータ準備段階において「抽出フィルター」が果たす重要な役割は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 効率向上のために冗長なデータをフィルタリングして除外する
- ファイルサイズを削減することでデータストレージを最適化する

****その他の選択肢**:**

- データ視覚化の美観を向上させる
- データ暗号化標準を実施する

****解説**:** Tableauの「抽出フィルター」は、ファイルサイズを削減してストレージを最適化し、冗長または不要なデータをフィルタリングして除外することで、データ分析中の全体的な効率を向上させます。

問題39【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineの「コンテンツ印刷」機能に関連する機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 印刷コンテンツのページレイアウトのカスタマイズ
- ダッシュボードビューのスナップショット印刷

- ワークブックまたはビューのPDFバージョンの生成

****その他の選択肢**:**

- 印刷用のXML形式でのデータエクスポート

****解説**:**「コンテンツ印刷」機能は、ダッシュボードビューのスナップショット印刷、ページレイアウトのカスタマイズ、印刷目的でのワークブックまたはビューのPDFバージョン生成を可能にします。

問題40【未回答】

****問題**:** Tableauでリレーショナルデータベースへの接続を検討する際、ライブ接続と抽出の選択に影響を与える可能性のある要因は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データ更新の頻度
- データベースのサイズと複雑さ
- データの新鮮さ要件

****その他の選択肢**:**

- データベース暗号化の可用性

****解説**:** データベースのサイズと複雑さ、データ更新頻度、データの新鮮さ要件などの要因が、Tableauでのライブ接続と抽出の選択に大きく影響します。より大きなデータベース、頻繁な更新、リアルタイムデータの必要性は、一方のアプローチを他方より有利にする可能性があります。

問題41【未回答】

****問題**:** Tableauの「ヒストグラム」チャートタイプは、データ視覚化をどのように支援しますか？

****正解**:** 連続データの分布を表示する

****その他の選択肢**:**

- 2つの測定値間の相関を視覚化する
- 入れ子の長方形を使用して階層関係を表現する
- カテゴリデータ内の時間経過の傾向を表示する

****解説**:** Tableauの「ヒストグラム」チャートは、連続データの分布を視覚化し、値の頻度分布についての洞察を提供します。

問題42【未回答】

****問題**:** Tableauのどのタイプのフィルターが、ユーザー入力に基づいてフィルター条件を動的に変更することをユーザーに可能にしますか？

****正解**:** 計算フィルター

****その他の選択肢**:**

- コンテキストフィルター
- 結合フィルター
- グローバルフィルター

****解説**:** Tableauの計算フィルターは、ユーザー入力に基づいてフィルター条件の動的変更を可能にし、データ分析において柔軟性を提供します。

問題43【未回答】

****問題**:** Tableauでデータ品質を評価する際、完全性を判定するために利用できる技術は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 欠損値またはNULLエントリを識別する
- データセット内の個別値をカウントする

****その他の選択肢**:**

- 重複レコードをチェックする
- 事前定義された標準に対してデータを検証する

****解説**:** Tableauでのデータの完全性は、個別値をカウントし、データセット内の欠損またはNULLエントリを識別することで評価でき、データの完全性の包括的理解を保証します。

問題44【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードで「ナビゲーションボタン」を使用して実現できるアクションは何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** ユーザーが異なるダッシュボードビューや状態間をナビゲートすることを支援

****その他の選択肢**:**

- 特定のデータポイントに詳細な注釈を追加
- ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更
- 視覚化に対話要素を適用

****解説**:** Tableauのナビゲーションボタンは、ユーザーが異なるダッシュボードビューや状態間をナビゲートすることを支援し、ユーザー操作と探索を向上させます。

問題45【未回答】

****問題**:** Tableauで複数データソース間の関係を確立する際、効果的なデータブレンドのための主要な考慮事項は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ブレンド用の共通フィールド値
- データの新鮮さ同期

****その他の選択肢**:**

- データ正規化技術
- データ暗号化標準

****解説**:** Tableauでの効果的なデータブレンドには、ブレンド用の共通フィールド値と、正確で同期された分析のための複数データソース間でのデータの新鮮さ同期が必要です。

Tableau認定データアナリスト資格 演習テスト4 日本語訳

演習テスト4: Test #4 - 結果

問題1【不正解】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineからコンテンツをエクスポートすることがユーザーに提供する利点は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 視覚的に強化された形式でデータを抽出する能力
- エクスポートされたコンテンツでの対話性の保持

****あなたの正解選択**:** エクスポートされたコンテンツでの対話性の保持

****その他の選択肢**:**

- ワークブックデータをCSV形式に即座に変換
- 様々なTableauバージョン間でのデータ共有を促進

****解説**:** コンテンツのエクスポートは対話性を保持し、視覚的に強化された形式での抽出を可能にし、改良されたデータ表現と共有を促進します。

問題2【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードで「カスタム形状の追加」によって実現される機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** カスタマイズされた画像やアイコンを使用して特定の関心点を強調表示

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内での対話要素の提供
- 個別データポイントへの詳細な注釈の追加
- 異なるデバイスでの最適な表示のためのフォントサイズ調整

****解説**:** Tableauの「カスタム形状の追加」は、カスタマイズされた画像やアイコンを使用して視覚化内の特定の関心点を強調表示することを重視します。

問題3【未回答】

****問題**:** Tableauで複数データソース間のデータ関係を確立する際、効率的なデータブレンドのために重要な考慮事項は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- ブレンド用の重複データフィールド
- ブレンドフィールドのデータタイプの一致

****その他の選択肢**:**

- ソース間でのデータの新鮮さ同期
- データ正規化技術

****解説**:** Tableauでの効率的なデータブレンドは、複数データソース間でのブレンド用の重複データフィールドとブレンドフィールドのデータタイプの一致に依存します。

問題4【未回答】

****問題**:** Tableauで「フィルター」を使用する際、「ワイルドカード」オプションは他のフィルタータイプとどう異なりますか？

****正解**:** ワイルドカードフィルターは部分的なテキストマッチに基づくフィルタリングを可能にし、他のフィルターは完全一致で動作する

****その他の選択肢**:**

- ワイルドカードフィルターは事前定義された基準に基づいてデータを除外し、他のフィルターはデータを含める
- ワイルドカードフィルターは特定のシートに影響し、他のフィルターはダッシュボード全体に影響する
- ワイルドカードフィルターは離散次元に適用され、他のフィルターは連続測定値に適用される

****解説**:** Tableauのワイルドカードフィルターは部分的なテキストマッチに基づくフィルタリングを可能にし、データ選択における柔軟性を提供します。

問題5【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineで公開されたワークブックを管理する際、アラート作成に関連する機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データアラートの条件または閾値の定義

- 特定のデータ変更に対する電子メール通知の自動化

****その他の選択肢**:**

- 即座のデータソース更新のトリガー
- アラート通知の優先度レベル設定

****解説**:** アラート作成には、データアラートの条件または閾値の定義と特定のデータ変更に対する電子メール通知の自動化が含まれ、レスポンス性と意思決定を向上させます。

問題6【未回答】

****問題**:** Tableauの「ビン」は数値データの分析をどのように支援できますか？

****正解**:** ビンは、ユーザーが分析のために連続数値データを離散グループに変換することを可能にする

****その他の選択肢**:**

- ビンは複数の次元にわたる測定値の平均値を計算する
- ビンは簡素化された分析のために次元を階層にマージする
- ビンは数値データセットから外れ値をフィルタリングして除外する

****解説**:** Tableauのビンは、連続数値データを離散グループに変換し、データ分布の分析と視覚化を促進します。

問題7【未回答】

****問題**:** Tableauで「ボックスプロット」チャートを使用することによって主に強調されるデータ表現の側面は何ですか？

****正解**:** 連続変数の統計的要約

****その他の選択肢**:**

- 単一カテゴリ内の階層関係
- カテゴリデータ内の時間経過の傾向
- 離散次元間の分布パターン

****解説**:** Tableauの「ボックスプロット」チャートは主に連続変数の統計的要約を表示し、分布、四分位数、外れ値を示します。

問題8【未回答】

****問題**:** Tableau視覚化において「参照バンド」が果たす目的は何ですか？

****正解**:** 参照バンドは視覚化内の特定の範囲を強調表示する

****その他の選択肢**:**

- 参照バンドはデータセット内の異常と外れ値を識別する
- 参照バンドは歴史的データに基づいて将来の傾向を予測する
- 参照バンドは範囲内のデータポイントの分布についての洞察を提供する

****解説**:** Tableauの参照バンドは視覚化内の特定の範囲を強調表示し、特定のデータセグメントの強調を支援します。

問題9【未回答】

****問題**:** データを構造化する際、Tableauの「グループ」は「階層」とどのように異なりますか？

****正解**:** グループは類似の次元メンバーを結合し、階層は次元を粒度レベルに整理する

****その他の選択肢**:**

- グループは機密データへのアクセスを制限し、階層は主キーと外部キーの関係を定義する
- グループは次元を粒度レベルに整理し、階層は類似の次元メンバーを結合する
- グループは異なるデータソース間の接続を確立し、階層は様々なソースからのデータをブレンドする

****解説**:** Tableauのグループは類似の次元メンバーを結合し、階層は分析のために次元を粒度レベルに整理します。

問題10【未回答】

****問題**:** Tableauで「既存のチャートまたはシートの接続データソースを別のデータソースに置換」することは、データ分析と視覚化にどのような影響を与えますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データフィルターとソート設定をリセットする
- 既存のすべての計算フィールドと書式設定を保持する

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内のデータポイントの順序に影響を与える
- 即座のアクセスのためのリアルタイムデータストリーミングを可能にする

****解説**:** Tableauで接続データソースを置換すると、既存の計算フィールドと書式設定は保持されますが、そのチャートまたはシートのデータフィルターとソート設定はリセットされます。

問題11【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードの「オブジェクトの追加」機能は、データ視覚化機能をどのように向上させますか？

****正解**:** 特定のデータポイントを強調表示するための画像や図形の追加を可能にする

****その他の選択肢**:**

- ユーザー操作に基づく動的フィルタリングを可能にする
- 異なるデバイスでの最適な表示のためのフォントサイズ調整
- データ値に基づいて配色を動的に変更する

****解説**:** Tableauの「オブジェクトの追加」は、特定のデータポイントを強調表示するための画像や図形の包含を促進し、視覚化を向上させ重要な情報を強調します。

問題12【未回答】

****問題**:** Tableauで計算フィールドを作成する際、「ATTR()」関数はどのように有益ですか？

****正解**:** 指定された次元に対して値が1つだけある場合に値を取得する

****その他の選択肢**:**

- 効率性のために大規模データセットで統計計算を実行する
- 複数データセット間のデータブレンドの問題を識別・解決する
- 次元にわたる測定値の平均値を計算する

****解説**:** TableauのATTR()関数は、指定された次元に対して値が1つだけある場合に値を取得し、計算フィールドの作成を支援します。

問題13【未回答】

****問題**:** 分析のためにTableau Server上のデータソースに接続する際、どのような課題が生じる可能性がありますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データソースアクセス許可の制限
- データ取得速度に影響するネットワーク帯域幅の制限

****その他の選択肢**:**

- Tableauバージョン間の互換性問題
- ソース間でのデータ関係確立の困難

****解説**:** Tableau Server上のデータソースへの接続では、データ取得速度に影響するネットワーク帯域幅の制限と制限されたデータソースアクセス許可に関連する課題が発生する可能性があります。

問題14【未回答】

****問題**:** Tableauで「前年対比」カスタムテーブル計算を作成する際、ユーザーは何を分析できますか？

****正解**:** 年間での測定値の変化についての洞察を提供する

****その他の選択肢**:**

- 測定値の値のパーセント変化を計算する
- 次元にわたる測定値の累計を生成する
- 連続するデータポイント間の差を計算する

****解説**:** Tableauの「前年対比」カスタムテーブル計算は、ユーザーが年間での測定値の変化を分析することを可能にし、傾向分析を支援します。

問題15【未回答】

****問題**:** Tableauにおいて「離散フィールドと連続フィールド間の変換時期の選択」は、データ視覚化と分析にどのような影響を与えますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 視覚化内のデータポイントの順序に影響する
- 分析のためのデータ分類に影響を与える

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内の配色を変更する
- 迅速なデータ集計操作を可能にする

****解説**:** Tableauで離散フィールドと連続フィールド間の変換は、データ分類と視覚化内のデータポイントの順序に影響し、分析と視覚化の結果に影響します。

問題16【未回答】

****問題**:** Tableauのデータ視覚化アプローチにおいて「デュアル軸」と「コンボ」チャートはどう異なりますか？

****正解**:** デュアル軸は単一チャート上で異なるスケールの複数の測定値を視覚化し、コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせる

****その他の選択肢**:**

- デュアル軸は別々のチャートで2つの測定値を表示し、コンボチャートは単一チャートタイプを使用して複数の測定値を視覚化する
- デュアル軸は同じ軸上で複数のチャートタイプを組み合わせ、コンボチャートは同じチャート上で2つの次元を表示する
- デュアル軸は同じチャート上で異なるスケールの2つの測定値を表示し、コンボチャートは同じ軸上で測定値をブレンドする

****解説**:** Tableauのデュアル軸は単一チャート上で異なるスケールの複数の測定値を視覚化し、コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせます。

問題17【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineでの購読は、ユーザーエンゲージメントとデータ利用にどのように貢献しますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 異なるユーザー役割のパーソナライズされたデータアクセスをサポート
- 購読ユーザーへの特定コンテンツの自動配信

****その他の選択肢**:**

- 共有コンテンツでのリアルタイムコラボレーションを促進
- 新しく公開されたコンテンツへの即座のアクセスを可能にする

****解説**:** 購読は購読ユーザーへのコンテンツ自動配信と異なるユーザー役割のパーソナライズされたデータアクセスをサポートし、ユーザーエンゲージメントと利用を向上させます。

問題18【未回答】

****問題**:** Tableauで、色や陰影の変化を使用してデータポイントのより高い濃度の領域を強調表示するのに役立つマップ視覚化のタイプはどれですか？

****正解**:** 密度マップ

****その他の選択肢**:**

- コロプレスマップ
- シンボルマップ
- ヒートマップ

****解説**:** Tableauの密度マップは、色や陰影の変化を使用してデータポイントの濃度がより高い領域を強調表示し、データ密度の視覚化を支援します。

問題19【未回答】

****問題**:** Tableau視覚化で適用される際、「差分とパーセント差分」テーブル計算は「パーセンタイル」とどう異なりますか？

****正解**:** 「差分とパーセント差分」は連続するデータポイント間の差を計算し、「パーセンタイル」はデータ分布を識別する

****その他の選択肢**:**

- 「差分とパーセント差分」は分布バンドを示し、「パーセンタイル」は平均を計算する
- 「差分とパーセント差分」はパーセンテージを計算し、「パーセンタイル」は外れ値を識別する
- 「差分とパーセント差分」はデータ傾向についての洞察を提供し、「パーセンタイル」は累計を計算する

****解説**:** Tableauの「差分とパーセント差分」テーブル計算は連続するデータポイント間の差を計算し、「パーセンタイル」は指定された範囲内のデータ分布を識別します。

問題20【未回答】

****問題**:** Tableauの「カスタマイズされたモデルでの予測」は「デフォルト設定による予測」とどう異なりますか？

****正解**:** カスタマイズされたモデルでの予測は、ユーザー定義パラメータに基づいて将来のデータポイントを予測し、デフォルト設定による予測はデフォルトの統計モデルを適用する

****その他の選択肢**:**

- カスタマイズされたモデルでの予測は事前定義された統計モデルを適用し、デフォルト設定による予測は変化する傾向に調整する
- カスタマイズされたモデルでの予測は詳細な外れ値検出を可能にし、デフォルト設定による予測は全体的な傾向に焦点を当てる
- カスタマイズされたモデルでの予測はユーザーが将来のデータポイントを手動入力することを可能にし、デフォルト設定による予測は自動的に予測を生成する

****解説**:** Tableauのカスタマイズされたモデルでの予測は、ユーザー定義パラメータに基づいて将来のデータポイントを予測し、デフォルト設定による予測は予測のためのデフォルト統計モデルを適用します。

問題21【未回答】

****問題**:** Tableauで「ツリーマップ」チャートを使用することによって主に強調されるデータ表現の側面は何ですか？

****正解**:** 単一カテゴリ内の階層関係

****その他の選択肢**:**

- 面積サイズに基づく異なるカテゴリ内の比較
- 離散次元間の分布パターン
- カテゴリデータ内の時間経過の傾向

****解説**:** Tableauの「ツリーマップ」チャートは主に単一カテゴリ内の階層関係を示し、面積サイズに基づく比率を表現します。

問題22【未回答】

****問題**:** Tableauのどの機能が、ユーザーが事前定義された条件に基づいてセットを作成し、それらをフィルターとして使用することを可能にしますか？

****正解**:** セットフィルター

****その他の選択肢**:**

- コンテキストフィルター
- 結合フィルター
- データソースフィルター

****解説**:** Tableauのセットフィルターは、事前定義された条件に基づいてセットの作成を可能にし、ユーザーがデータサブセットのフィルターとしてそれらを使用することを可能にします。

問題23【未回答】

****問題**:** Tableauでリレーショナルデータベースに接続する際、カスタムSQLクエリを使用してデータを取得する場合に遭遇する可能性のある課題は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- クエリの複雑さによる潜在的なパフォーマンス低下
- 制限されたデータアクセス許可

****その他の選択肢**:**

- 集計データを抽出できない
- データ関係の確立が困難

****解説**:** TableauでカスタムSQLクエリを利用すると、クエリの複雑さによる潜在的なパフォーマンス低下と制限されたデータアクセス許可に関連する課題に遭遇し、データ取得と分析に影響する可能性があります。

問題24【未回答】

****問題**:** Tableauのデータ準備段階において、「エイリアスの作成」はデータ分析プロセスにどのように貢献しますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** 改良された可読性のためにデータを整理する

****その他の選択肢**:**

- フィールド値に基づくデータパーティションを可能にする
- データ集計ルールに影響を与える
- フィールド名を匿名化することでデータセキュリティを向上させる

****解説**:** Tableauの「エイリアスの作成」は、フィールドに代替名を提供することで改良されたデータ可読性と組織化に貢献し、より良い分析と理解を支援します。

問題25【未回答】

****問題**:** Tableauにおいて、「月初来累計」カスタムテーブル計算は「年初来累計」計算とどう異なりますか？

****正解**:**「月初来累計」は各月内の累計を計算し、「年初来累計」は各年内の累計を計算する

****その他の選択肢**:**

- 「月初来累計」は各月内の平均を計算し、「年初来累計」は各年内の平均を計算する
- 「月初来累計」はトレンドラインについての洞察を提供し、「年初来累計」は分布バンドを提供する
- 「月初来累計」は連続するデータポイント間の差を計算し、「年初来累計」はパーセンテージを計算する

****解説**:** Tableauの「月初来累計」は各月内の累計を計算し、「年初来累計」は分析のために各年内の累計を計算します。

問題26【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードで「ツールチップの追加」を使用して実現される機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:** ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供

****その他の選択肢**:**

- 異なるデバイスでの最適な表示のためのフォントサイズ調整
- ナビゲーションボタンを追加することで視覚化内の対話性を向上
- ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更

****解説**:** Tableauの「ツールチップの追加」は、ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供し、データ解釈と分析を支援します。

問題27【不正解】

****問題**:** Tableauにおいて、「INCLUDE」レベル・オブ・ディテール(LOD)計算は「EXCLUDE」LOD計算とどう異なりますか？

****正解**:** 「INCLUDE」LOD計算は指定された次元を考慮してデータを集計し、「EXCLUDE」LOD計算は次元を集計から除外する

****あなたの回答**:** 「INCLUDE」LOD計算は視覚化の特定のデータポイントに影響し、「EXCLUDE」LOD計算はデータセット全体に影響する

****その他の選択肢**:**

- 「INCLUDE」LOD計算はすべての次元を計算に組み込み、「EXCLUDE」LOD計算は特定の次元を除外する
- 「INCLUDE」LOD計算はフィルターに基づいて粒度を調整し、「EXCLUDE」LOD計算はフィルター設定を無視する

****解説**:** 「INCLUDE」LOD計算は指定された次元を考慮してデータを集計し、「EXCLUDE」LOD計算は集計から次元を除外します。

問題28【未回答】

****問題**:** Tableauで「INDEX()」関数を使用する際、この関数は何を返しますか？

****正解**:** 順序に基づいてデータポイントに一意の連続番号を割り当てる

****その他の選択肢**:**

- 指定された次元内の最初と最後のデータポイントを識別する
- 次元にわたる測定値の累計を計算する
- 連続するデータポイント間のパーセント変化を計算する

****解説**:** TableauのINDEX()関数は、順序に基づいてデータポイントに一意の連続番号を割り当てます。

問題29【未回答】

****問題**:** Tableauでデータを構造化する際、「セット」の主要な機能は何ですか？

****正解**:** セットは、ユーザーが分析のために関連する次元または測定値のグループを作成することを可能にする

****その他の選択肢**:**

- セットは簡素化された視覚化のために次元を階層に整理する
- セットは複数データセット間のデータブレンドの問題を識別・解決する
- セットは複数の次元にわたる測定値の要約統計を計算する

****解説**:** Tableauのセットは、ユーザーが分析のために関連する次元または測定値のグループを作成することを可能にし、データセグメンテーションを支援します。

問題30【未回答】

****問題**:** Tableauでカスタムテーブル計算を作成する際、「ランキング」計算が果たす目的は何ですか？

****正解**:** 指定された次元内の測定値に基づいてランキングを割り当てる

****その他の選択肢**:**

- 指定された次元内の最初と最後のデータポイントを識別する
- 次元にわたる測定値の累計を計算する
- 連続するデータポイント間のパーセント変化を計算する

****解説**:** Tableauの「ランキング」カスタムテーブル計算は、指定された次元内の測定値に基づいてランキングを割り当て、比較分析を支援します。

問題31【未回答】

****問題**:** Tableauで「集計関数」を適用する際、指定された次元内の特定の測定値の中央値を計算するために使用される関数はどれですか？

****正解**:** MEDIAN

****その他の選択肢**:**

- PERCENTILE
- QUARTILE
- NTILE

****解説**:** TableauのMEDIAN集計関数は、指定された次元内の測定値の中央値を計算し、データ分布についての洞察を提供します。

問題32【未回答】

****問題**:** Tableau ServerまたはTableau Onlineの「データ抽出更新のスケジューリング」オプションが提供する機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 指定された間隔でのデータ抽出の自動更新を可能にする
- ライブ接続の即座のデータ更新を促進する

****その他の選択肢**:**

- ワークブックへの外部データソースの埋め込みを可能にする
- 複数ユーザーのリアルタイムコラボレーション機能を提供する

****解説**:** データ抽出更新のスケジューリングは、指定された間隔でのデータ抽出の自動更新を可能にし、ライブ接続のみに依存することなくデータの最新性を向上させます。

問題33【未回答】

****問題**:** 視覚化への影響の点で、Tableauの「パラメータ」は「セット」とどう異なりますか？

****正解**:** パラメータは計算の値を制御し、セットはデータポイントのサブセットを定義する

****その他の選択肢**:**

- パラメータはユーザーが異なる視覚化間を切り替えることを可能にし、セットはデータ粒度を調整する
- パラメータは視覚化の色の強度に影響し、セットは軸スケーリングに影響する
- パラメータはフィルター条件を動的に変更し、セットは事前定義されたデータポイントのグループを作成する

****解説**:** Tableauのパラメータは計算の値を制御し、セットは分析のためのデータポイントのサブセットを定義します。

問題34【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおける「グリッドライン、行レベル、列レベルバンドの除去」の主要な機能は何ですか？

****正解**:** 視覚化を整理し、データのより清潔で明確な表示を提供する

****その他の選択肢**:**

- ツールチップを追加することで視覚化内の対話性を向上させる
- ダッシュボード上のコンテナ内のオブジェクトの配置を調整する
- ユーザー操作に基づいて配色を動的に変更する

****解説**:** Tableauの「グリッドライン、行レベル、列レベルバンドの除去」は、視覚化を整理し、追加の邪魔な要素なしにデータのより清潔で明確な表示を提供します。

問題35【未回答】

****問題**:** Tableauの「データインタープリター」の使用を決定する際、効果的な利用のために考慮すべき要因は何ですか？（該当するものすべて選択）

問題35【未回答】

****問題**:** Tableauの「データインタープリター」の使用を決定する際、効果的な利用のために考慮すべき要因は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データ更新の頻度
- データソースの複雑さとサイズ
- データセット内のデータタイプ分布

****その他の選択肢**:**

- データセット内の複雑な計算の存在

****解説**:** Tableauの「データインタープリター」の効果は、データソースの複雑さ、サイズ、更新頻度、データタイプの分布など様々な要因に依存し、これらすべてがデータ準備におけるパフォーマンスに影響を与えます。

問題36【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおける「色、フォント、形状、スタイリングの適用」はデータ表現にどのような影響を与えますか？

****正解**:** 理解向上のために視覚化の視覚的魅力と美観を向上させる

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内で対話要素を可能にする
- ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更する
- 異なるデバイスでの最適な表示のためにフォントサイズを調整する

****解説**:** Tableauの「色、フォント、形状、スタイリングの適用」は、視覚化の視覚的魅力と美観を向上させ、データの理解向上を支援します。

問題37【未回答】

****問題**:** Tableauで複数データソースを利用する際、異種データセット間の結合を作成する際に遭遇する可能性のある課題は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 結合フィールドのデータタイプの非互換性
- データ重複の問題

****その他の選択肢**:**

- データボリュームの不一致
- 主キーと外部キーの確立の困難

****解説**:** Tableauで複数データソース間の結合を作成する際の課題には、結合フィールドのデータタイプ非互換性と潜在的なデータ重複の問題が含まれる場合があります。

問題38【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードにおいて「注釈の追加」はデータの視覚的表現をどのように向上させますか？

****正解**:** 特定の関心点を強調表示するための説明テキストや図形を追加する

****その他の選択肢**:**

- ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供する
- ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更する
- 異なるデバイスでの最適な表示のためにフォントサイズを調整する

****解説**:** Tableauの「注釈の追加」は、視覚化内の特定の関心点を強調表示するための説明テキストや図形を追加し、データ表現を向上させます。

問題39【未回答】

****問題**:** Tableauで分析用データの準備中、「データピボット」はデータ変換にどのように貢献しますか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 新しい行を生成することでデータ次元を拡張する
- 行から列へまたはその逆にデータを転置する

****その他の選択肢**:**

- フィールドを集計することでデータを再整形する
- 改良された組織化のためにデータフィールドをセグメント化する

****解説**:** Tableauの「データピボット」は、データ次元を拡張し、新しい行を生成し、より良い分析のために行と列間でデータを転置することでデータ変換を促進します。

問題40【未回答】

****問題**:** Tableauダッシュボードで「フィルターをコンテキストに追加」を使用して実現できる機能は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- 複数のシートとデータソースにわたるデータのフィルタリング
- 特定のコンテキストにデータを制限することでパフォーマンスを最適化

****その他の選択肢**:**

- 視覚化内の対話要素の向上
- フィルター条件への高度な計算の適用

****解説**:** Tableauの「フィルターをコンテキストに追加」は、特定のコンテキストにデータを制限することでパフォーマンスを最適化し、複数のシートとデータソースにわたってデータをフィルタリングします。

問題41【未回答】

****問題**:** Tableauにおいて、「累計」は「合計のパーセント」テーブル計算とどのように区別されますか？

****正解**:** 累計は累積値を計算し、合計のパーセントはデータセット全体に基づくパーセンテージを計算する

****その他の選択肢**:**

- 累計は離散次元で動作し、合計のパーセントは連続測定値で動作する
- 累計は分布パターンを表示し、合計のパーセントは時間経過の傾向を表示する
- 累計はパーセンテージを提供し、合計のパーセントはカテゴリ間で値を集計する

****解説**:** Tableauの累計は指定されたフィールドにわたる累積値を計算し、合計のパーセントはデータセット全体に基づいてパーセンテージを計算します。

問題42【未回答】

****問題**:** Tableauでデータソースとしてスプレッドシートに接続する際に直面する可能性のある課題は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- データボリューム処理の制限
- 書式設定の変動によるデータソースの不整合

****その他の選択肢**:**

- 限定されたデータソースサポート
- 複雑な計算の実行の困難

****解説**:** Tableauでスプレッドシートに接続する際、書式設定の変動によるデータソースの不整合と大量データボリューム処理の制限に関連する課題が発生する可能性があります。

問題43【未回答】

****問題**:** Tableauでテーブル計算として使用される際、「累計」は「移動平均」とどう異なりますか？

****正解**:** 累計は指定された次元にわたる測定値の累積合計を提供し、移動平均はデータポイント間の平均を計算する

****その他の選択肢**:**

- 累計は連続するデータポイント間の差を計算し、移動平均はデータセット内の外れ値を識別する
- 累計はパーセンテージを計算し、移動平均は将来の傾向を予測する
- 累計は分布バンドを表示し、移動平均はトレンドラインを提供する

****解説**:** Tableauの累計は指定された次元にわたる測定値の累積合計を提供し、移動平均は傾向分析のためにデータポイント間の平均を計算します。

問題44【未回答】

****問題**:** Tableau視覚化における「ツールチップの適用」機能は、データ解釈にどのように貢献しますか？

****正解**:** ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供する

****その他の選択肢**:**

- ユーザーの好みに基づいてフォントサイズを動的に調整する
- ユーザークリックに基づいて外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする
- ユーザー操作に基づいてフィルター条件を動的に変更する

****解説**:** Tableauの「ツールチップの適用」は、ホバー時に個別データポイントの詳細情報を提供し、データ解釈と分析を支援します。

問題45【未回答】

****問題**:** Tableauでライブ接続または抽出の選択を検討する際、ライブ接続の利用を決定する際に影響を与える要因は何ですか？（該当するものすべて選択）

****正解**:**

- オフライン分析の要件
- リアルタイムデータ更新の必要性

****その他の選択肢**:**

- ネットワーク帯域幅の制限
- 小規模データセットのサイズ

****解説**:** Tableauでのライブ接続の選択は、オフライン分析の必要性和リアルタイムデータ更新の必要性に影響され、ライブ接続はデータ抽出を必要とすることなく最新データへの即座のアクセスを可能にします。

Tableau認定データアナリスト試験 英日対訳表

基本概念・データ接続 (Data Connection & Basic Concepts)

英語	日本語	重要度
-----	-----	-----
Live Connection	ライブ接続	★★★★
Extract	抽出	★★★★
Data Source	データソース	★★★★
Data Interpreter	データインタープリター	★★★
Data Blending	データブレンド	★★★★
Join	結合	★★★★
Union	ユニオン	★★★
Pivot	ピボット	★★★
Split	分割	★★★
Alias	エイリアス	★★★
Field Properties	フィールドプロパティ	★★★
Data Type	データタイプ	★★★★
Discrete	離散	★★★★
Continuous	連続	★★★★
Dimension	次元	★★★★
Measure	測定値	★★★★

視覚化・チャート (Visualization & Charts)

英語	日本語	重要度
----	-----	-----

----- ----- -----
Dashboard ダッシュボード ★★★★★
Worksheet ワークシート ★★★★★
Workbook ワークブック ★★★★★
Story ストーリー ★★
Bar Chart 棒グラフ ★★
Line Chart 折れ線グラフ ★★
Scatter Plot 散布図 ★★★★★
Tree Map ツリーマップ ★★
Heat Map ヒートマップ ★★
Box Plot ボックスプロット ★★
Histogram ヒストグラム ★★
Gantt Chart ガントチャート ★★
Dual Axis デュアル軸 ★★★★★
Combo Chart コンボチャート ★★
Symbol Map シンボルマップ ★★
Choropleth Map コロプレスマップ ★★
Density Map 密度マップ ★★

🛠️ 計算・関数 (Calculations & Functions)

英語 日本語 重要度
----- ----- -----
Calculated Field 計算フィールド ★★★★★
Table Calculation テーブル計算 ★★★★★
Quick Table Calculation クイックテーブル計算 ★★
Level of Detail (LOD) 詳細レベル ★★★★★
FIXED LOD 固定LOD ★★★★★
INCLUDE LOD 包含LOD ★★★★★
EXCLUDE LOD 除外LOD ★★★★★
Running Total 累計 ★★
Moving Average 移動平均 ★★
Percent of Total 合計のパーセント ★★
Year over Year 前年対比 ★★
Year to Date 年初来累計 ★★
Month to Date 月初来累計 ★★
Difference 差分 ★★
Percent Difference パーセント差分 ★★
Ranking ランキング ★★
Index インデックス ★★
First-Last 最初-最後 ★★
Compound Growth Rate 複合成長率 ★★

📋 重要関数 (Important Functions)

英語	日本語	機能	重要度
**SUM()	合計	数値の合計計算	★★★★
**AVG()	平均	平均値計算	★★★★
**COUNT()	カウント	レコード数計算	★★★★
**MIN()	最小値	最小値取得	★★★
**MAX()	最大値	最大値取得	★★★
**MEDIAN()	中央値	中央値計算	★★★
**STDEV()	標準偏差	標準偏差計算	★★★
**DATEPART()	日付部分	日付の特定部分抽出	★★★★
**DATEPARSE()	日付解析	文字列を日付に変換	★★★
**DATEDIFF()	日付差分	日付間の差計算	★★★
**IF	もし	条件分岐	★★★★
**CASE	ケース	複数条件分岐	★★★★
**AND	かつ	論理積	★★★★
**OR	または	論理和	★★★★
**NOT	でない	論理否定	★★★
**LOOKUP()	参照	特定行列の値取得	★★★
**ATTR()	属性	単一値の次元値取得	★★★
**DIFF()	差分関数	変化率計算	★★★
**GROUP()	グループ	類似メンバー結合	★★★
**BIN()	ビン	連続データの離散化	★★★

🧐 フィルター・対話機能 (Filters & Interactivity)

英語	日本語	重要度
**Filter	フィルター	★★★★
**Context Filter	コンテキストフィルター	★★★★
**Extract Filter	抽出フィルター	★★★
**Global Filter	グローバルフィルター	★★★
**Quick Filter	クイックフィルター	★★★
**Wildcard Filter	ワイルドカードフィルター	★★★
**Top N Filter	上位Nフィルター	★★★
**Set Filter	セットフィルター	★★★
**Include	含める	★★★
**Exclude	除外する	★★★
**Parameter	パラメータ	★★★★
**Set	セット	★★★★
**Group	グループ	★★★
**Hierarchy	階層	★★★
**Bins	ビン	★★★
**Action	アクション	★★★
**Filter Action	フィルターアクション	★★★
**Highlight Action	ハイライトアクション	★★★

| **URL Action** | URLアクション | ★★ |

🎨 視覚的要素・レイアウト (Visual Elements & Layout)

| 英語 | 日本語 | 重要度 |

|-----|-----|-----|

| **Tooltip** | ツールチップ | ★★★★★ |

| **Annotation** | 注釈 | ★★★★★ |

| **Reference Line** | 参照線 | ★★★★★ |

| **Reference Band** | 参照バンド | ★★ |

| **Trend Line** | トレンドライン | ★★ |

| **Forecasting** | 予測 | ★★ |

| **Distribution Bands** | 分布バンド | ★★ |

| **Totals and Subtotals** | 合計と小計 | ★★ |

| **Color Palette** | カラーパレット | ★★ |

| **Custom Shapes** | カスタム形状 | ★★ |

| **Padding** | パディング | ★★ |

| **Layout** | レイアウト | ★★ |

| **Container** | コンテナ | ★★ |

| **Navigation Button** | ナビゲーションボタン | ★★ |

| **Responsive Design** | レスポンシブデザイン | ★★ |

| **Gridlines** | グリッドライン | ★ |

| **Font** | フォント | ★ |

| **Styling** | スタイリング | ★ |

📊 分析機能 (Analytics Features)

| 英語 | 日本語 | 重要度 |

|-----|-----|-----|

| **Aggregation** | 集計 | ★★★★★ |

| **Disaggregation** | 非集計 | ★★ |

| **Data Quality Assessment** | データ品質評価 | ★★ |

| **Outlier** | 外れ値 | ★★ |

| **Distribution** | 分布 | ★★ |

| **Correlation** | 相関 | ★★ |

| **Trend Analysis** | 傾向分析 | ★★ |

| **Predictive Model** | 予測モデル | ★★ |

| **Statistical Summary** | 統計的要約 | ★★ |

| **Quartile** | 四分位数 | ★★ |

| **Percentile** | パーセンタイル | ★★ |

| **Standard Deviation** | 標準偏差 | ★★ |

| **Variance** | 分散 | ★ |

🖥️ サーバー・公開 (Server & Publishing)

英語	日本語	重要度
Tableau Server	Tableau Server	★★★★
Tableau Online	Tableau Online	★★★★
Publish	公開	★★★★
Subscribe	購読	★★★
Alert	アラート	★★★
Permission	許可・権限	★★★★
Access Control	アクセス制御	★★★
User Role	ユーザー役割	★★★
Custom View	カスタムビュー	★★★
Export	エクスポート	★★★
Print	印刷	★★
Schedule	スケジュール	★★★
Refresh	更新	★★★★
Extract Refresh	抽出更新	★★★
Data-driven Alert	データ駆動アラート	★★★
Threshold	閾値	★★★
Notification	通知	★★★

🔄 データ準備・変換 (Data Preparation & Transformation)

英語	日本語	重要度
Data Preparation	データ準備	★★★★
Data Transformation	データ変換	★★★★
Data Cleaning	データクリーニング	★★★
Data Shape	データシェイプ	★★★
Data Interpreter	データインタープリター	★★★
Column Rename	列名変更	★★★
Data Validation	データ検証	★★★
Missing Values	欠損値	★★★
NULL Values	NULL値	★★★
Duplicate Records	重複レコード	★★★
Data Consistency	データ一貫性	★★★
Data Completeness	データ完全性	★★★
Data Accuracy	データ精度	★★★

📖 技術用語 (Technical Terms)

英語	日本語	重要度
----	-----	-----

|----|-----|-----|
 | ****Performance**** | パフォーマンス | ★★★★★ |
 | ****Optimization**** | 最適化 | ★★★★★ |
 | ****Efficiency**** | 効率性 | ★★ |
 | ****Scalability**** | スケーラビリティ | ★★ |
 | ****Network Bandwidth**** | ネットワーク帯域幅 | ★★ |
 | ****Data Volume**** | データボリューム | ★★ |
 | ****File Size**** | ファイルサイズ | ★★ |
 | ****Memory Usage**** | メモリ使用量 | ★★ |
 | ****Query Complexity**** | クエリ複雑度 | ★★ |
 | ****Caching**** | キャッシュ | ★★ |
 | ****Indexing**** | インデックス化 | ★ |
 | ****Compression**** | 圧縮 | ★ |

📝 よく使われる表現・フレーズ

英語	日本語
****What is the primary function of...?****	...の主要な機能は何ですか？
****How does ... differ from ...?****	...は...とどう異なりますか？
****Which feature allows users to...?****	ユーザーが...することを可能にする機能はどれですか？
****When would you use...?****	いつ...を使用しますか？
****What factors should be considered...?****	どのような要因を考慮すべきですか？
****Select all that apply****	該当するものすべて選択
****aids in****	...を支援する
****facilitates****	...を促進する
****enables****	...を可能にする
****enhances****	...を向上させる
****optimizes****	...を最適化する
****improves****	...を改善する
****based on****	...に基づいて
****compared to****	...と比較して
****in terms of****	...の点で
****with regard to****	...に関して

🎯 学習のコツ

重要度別学習法

- **★★★★★**: 必須単語 - 完全暗記必要
- **★★★**: 重要単語 - 意味理解必須
- **★**: 補助単語 - 文脈で理解

効果的な暗記方法

1. ****分野別集中学習**** - 1日1分野ずつ
2. ****英→日、日→英の双方向練習****
3. ****実際の問題文での使用例確認****
4. ****関連用語のセット学習****

がんばって！ Success in your Tableau certification! 🚀

📖 Tableau模試 英語理解ガイド

🎯 問題文の基本パターン

パターン1: 機能の目的を問う

...

What is the primary function of 'Stories' in Tableau?
TableauのStoriesの主要な機能は何ですか？

【文法解説】

- What is... = 何ですか(疑問詞)
 - primary = 主要な(形容詞)
 - function = 機能(名詞)
 - of = ...の(前置詞)
- ...

パターン2: 違いを問う

...

How does 'Dual Axis' differ from 'Combo' charts in Tableau?
Tableauで「デュアル軸」は「コンボ」チャートとどう違いますか？

【文法解説】

- How does A differ from B = AはBとどう違うか
 - differ from = ...と異なる(動詞句)
- ...

パターン3: 使用場面を問う

...

When would you use 'Custom SQL Queries' in Tableau?
Tableauで「カスタムSQLクエリ」をいつ使いますか？

【文法解説】

- When would you use = いつ使うか(条件法)
 - would = ...するだろう(助動詞)
- ...

パターン4: 方法・手段を問う

...

Which function allows users to convert a string into a date format?
どの関数がユーザーに文字列を日付形式に変換することを可能にしますか？

【文法解説】

- Which function = どの関数(疑問詞)
- allows A to B = AがBすることを可能にする
- convert A into B = AをBに変換する

...

🔍 頻出英語表現の完全解説

1. 動作を表す動詞 (Action Verbs)

| 英語 | 日本語 | 例文 |

|-----|-----|-----|

| ****enable**** | 可能にする | "Parameters enable users to switch..." |

| ****facilitate**** | 促進する | "It facilitates data preparation" |

| ****enhance**** | 向上させる | "It enhances visual appeal" |

| ****optimize**** | 最適化する | "It optimizes performance" |

| ****contribute**** | 貢献する | "How does it contribute to analysis?" |

| ****influence**** | 影響する | "How does it influence the layout?" |

| ****assist**** | 支援する | "How can it assist in data analysis?" |

| ****accomplish**** | 達成する | "What can be accomplished using...?" |

2. 結果・効果を表す表現 (Result Expressions)

...

【パターン】Subject + 動詞 + 効果

- "It provides detailed information" = 詳細情報を提供する
- "It offers flexibility" = 柔軟性を提供する
- "It aids in understanding" = 理解を支援する
- "It improves comprehension" = 理解を改善する

...

3. 比較表現 (Comparison Expressions)

...

【基本パターン】

A differs from B = AはBと異なる
A is different from B = AはBと違う
compared to = ...と比較して
in contrast to = ...と対照的に
as opposed to = ...に対して

【例文解析】

"Dual Axis displays two measures with different scales on the same chart, while Combo charts combine different chart types on a single axis."

= デュアル軸は同じチャート上で異なるスケールの2つの測定値を表示し、
コンボチャートは単一軸上で異なるチャートタイプを組み合わせる。
...

📋 選択肢でよく使われる表現

正解選択肢の特徴

1. 具体的な機能説明

...

✓ "It rearranges dashboard elements for optimal viewing"
= 最適な表示のためにダッシュボード要素を再配置する

【理解のコツ】

- rearrange = re(再び) + arrange(配置) = 再配置
 - optimal = 最適な
 - viewing = 表示・閲覧
- ...

2. プロセスの説明

...

✓ "It automates the identification and correction of data inconsistencies"
= データの不整合の識別と修正を自動化する

【理解のコツ】

- automate = 自動化する
 - identification = identify(識別する) + tion = 識別
 - correction = correct(修正する) + tion = 修正
 - inconsistency = in(否定) + consistency(一貫性) = 不整合
- ...

不正解選択肢の特徴

1. 機能の誤解

...

✗ "It modifies data encryption methods"
= データ暗号化方法を変更する

【なぜ間違い？】

多くのTableau機能は暗号化とは関係ないため
...

2. 範囲の間違い

...

- ✗ "It applies to all sheets globally"
- ✗ "It affects only specific dimensions"

【理解のコツ】

- globally = 全体的に
- specifically = 特に、特定のに
- 範囲が広すぎたり狭すぎたりする選択肢は要注意

...

🏰 複数選択問題の攻略法

***"Select all that apply" 問題**

...

Which features can be achieved using 'URL Actions'? (Select all that apply)

正しい選択

- ☒ Filtering data by clicking specific elements
- ☒ Enabling navigation to external web pages

選択は不正解です

- ☐ Providing detailed information upon hover
- ☐ Dynamically changing color schemes

...

攻略のコツ:

1. **各選択肢を個別に判断**する
2. ***"URL Actions"の本来の機能**と照らし合わせる
3. **関係ない機能** (hover情報、色変更) は除外

🧰 技術用語の語源理解

接頭辞 (Prefixes) で意味を推測

| 接頭辞 | 意味 | 例 |

|-----|-----|-----|

| **auto-** | 自動 | automate (自動化), automatic (自動的) |

| **inter-** | 間・相互 | interactive (対話的), interpret (解釈) |

| **multi-** | 複数 | multiple (複数の), multidimensional |

| **pre-** | 前・事前 | predefined (事前定義), prepare (準備) |

| **re-** | 再び | rearrange (再配置), refresh (更新) |

| **sub-** | 下・副 | subset (サブセット), subtotal (小計) |

接尾辞 (Suffixes) で品詞を判断

| 接尾辞 | 品詞 | 例 |

|-----|-----|-----|

| **-tion** | 名詞 | calculation, visualization, optimization |

-ing	動名詞/現在分詞	filtering, blending, formatting
-able	形容詞	customizable, scalable, available
-ity	名詞	flexibility, compatibility, reliability

📖 解説文の読み方

解説の典型パターン

...

【原文】

"Context filters in Tableau optimize data processing by filtering data before other filters are applied, enhancing performance."

【分解して理解】

1. Context filters in Tableau = Tableauのコンテキストフィルターは
2. optimize data processing = データ処理を最適化する
3. by filtering data = データをフィルタリングすることによって
4. before other filters are applied = 他のフィルターが適用される前に
5. enhancing performance = パフォーマンスを向上させながら

【日本語】

Tableauのコンテキストフィルターは、他のフィルターが適用される前にデータをフィルタリングすることによってデータ処理を最適化し、パフォーマンスを向上させます。

...

🎯 実践的読解テクニック

1. キーワード特定法

問題文で最も重要な単語を見つける

...

"What **primary function** does 'Add Padding' serve in Tableau dashboards?"

→ キーワード: primary function, Add Padding, dashboards

...

2. 文構造の把握

主語・動詞・目的語を特定

...

"Parameters (主語) enable (動詞) users to switch between different conditions (目的語)"

...

3. 選択肢の消去法

- 明らかに**関係ない機能**を除外
- **部分的に正しい**が完全でない選択肢を除外
- **過度に一般的**または**過度に限定的**な選択肢を除外

4. 文脈からの推測

知らない単語も前後の文から意味を推測

...

"It **declutters** visualizations, providing a cleaner display"

→ "cleaner display"から「declutter = 整理する」と推測可能

...

🏆 頻出難単語 完全攻略

レベル1: 基本重要語

| 単語 | 発音 | 意味 | 覚え方 |

|-----|-----|-----|-----|

| **enhance** | [In'hæns] | 向上させる | エン(強化)ハンス |

| **facilitate** | [fə'sɪlə,teɪt] | 促進する | ファシリ(楽に)テート |

| **aggregate** | ['ægrɪgət] | 集計する | アグリ(集まり)ゲート |

| **hierarchy** | ['haɪərərki] | 階層 | ハイ(高い)エラー(段階)キー |

レベル2: 上級語

| 単語 | 発音 | 意味 | 覚え方 |

|-----|-----|-----|-----|

| **granularity** | [ˌgrænjə'lærəti] | 粒度 | グラニュー(粒)ラリティ |

| **choropleth** | ['kɒrə,pleθ] | コロプレス | コロ(色)プレス(満たす) |

| **disambiguation** | [ˌdɪsæmˌbɪɡju'eɪʃən] | 曖昧さ解消 | ディス(除去)アンビ(曖昧) |

| **optimization** | [ˌɒptəməˈzeɪʃən] | 最適化 | オプティ(最適)ゼーション |

💡 学習効率を上げるコツ

1. 1日15分の積み重ね学習

- **朝**: 新しい表現5個暗記

- **昼**: 前日の復習

- **夜**: 実際の問題文で確認

2. 音読練習

英文を声に出して読むことで、**読解速度**と**理解度**が向上

3. 要約練習

長い解説文を**20文字以内**で要約する練習

4. 自分辞書作成

間違えた単語や表現を**専用ノート**にまとめる

🚀 直前対策チェックリスト

試験1週間前

- [] 基本パターン50個を瞬間認識
- [] 頻出動詞30個を完全暗記
- [] 選択肢の典型パターンを把握

試験前日

- [] 苦手な表現の最終確認
- [] 解説文の速読練習
- [] リラックスして十分な睡眠

試験当日のコツ

1. **問題文は2回読む** (1回目: 全体把握、2回目: 詳細確認)
2. **キーワードに印**をつける
3. **消去法を活用**する
4. **時間配分を意識**する (1問あたり2-3分)

頑張って! **You can do it! 🌟**

何か特定の表現や問題でわからないところがあれば、遠慮なく聞いてくださいね!

—

📊 Tableau演習テスト1-4 日英対照表

🎯 頻出問題文パターン

Pattern 1: 機能・目的を問う

| 英語 | 日本語 |

|-----|

| What is the primary function of 'Stories' in Tableau? | TableauにおけるStoriesの主要な機能は何ですか? |

| What purpose do 'Annotations' serve in Tableau dashboards? | Tableauダッシュボードにおいて注釈が果たす目的は何ですか? |

| What role does 'Alias Creation' serve in data transformation? | データ変換においてエイリアス作成が果たす役割は何ですか? |

| What significant role do 'Extract Filters' serve? | 抽出フィルターが果たす重要な役割は何ですか? |

| What primary functionality does 'Navigation Buttons' provide? | ナビゲーションボタンが提供する主要な機能は何ですか? |

Pattern 2: 違い・比較を問う

| 英語 | 日本語 |

|-----|

How does 'Dual Axis' differ from 'Combo' charts?	デュアル軸はコンボチャートとどう異なりますか?
How do 'Custom Sorts' differ from default sorting options?	カスタムソートはデフォルトソートオプションとどう異なりますか?
How does 'Context filter' differ from other filters?	コンテキストフィルターは他のフィルターとどう異なりますか?
How would 'Fixed LOD calculations' differ from 'Include LOD'?	Fixed LOD計算はInclude LODとどう異なりますか?
How does 'Forecasting with customized models' differ from default?	カスタマイズされたモデルでの予測はデフォルトとどう異なりますか?

Pattern 3: 使用時期・場面を問う

英語	日本語
When would using 'Extract Filter' feature be most beneficial?	抽出フィルター機能を使用することが最も有益なのはいつですか?
When would establishing relationships be most beneficial?	関係を確立することが最も有益なのはいつですか?
When would using 'Custom SQL Queries' be advantageous?	カスタムSQLクエリを使用することが有利なのはいつですか?
When would you utilize 'Set Filter' in Tableau?	Tableauでセットフィルターを利用するのはいつですか?

Pattern 4: 影響・効果を問う

英語	日本語
How does 'Padding' influence the appearance of dashboards?	パディングはダッシュボードの外観にどう影響しますか?
How can parameters enhance interactivity?	パラメータは対話性をどのように向上させることができますか?
How does 'Data Interpreter' impact data preparation?	データインタープリターはデータ準備にどう影響しますか?
How does converting between discrete and continuous impact analysis?	離散と連続の変換は分析にどう影響しますか?

🛠️ 頻出選択肢表現

正解選択肢でよく使われる表現

英語	日本語
Presenting a sequence of visualizations to convey insights	洞察を伝えるための視覚化の連続を提示する

Representing hierarchical data using nested rectangles	入れ子の長方形を使用して階層データを表現する
Adding descriptive text or shapes to highlight specific points	特定のポイントを強調するための説明テキストや図形を追加する
Shaping data by reducing it to key-value pairs	キー・値ペアにデータを削減してデータを整形する
Enabling navigation to external web pages or resources	外部ウェブページやリソースへのナビゲーションを可能にする
Optimizing performance by filtering out irrelevant data	無関係なデータをフィルタリングしてパフォーマンスを最適化する
Categorizing continuous data into discrete groups	連続データを離散グループに分類する
Combining data based on common field values	共通フィールド値に基づいてデータを結合する
Organizing dimensions into levels of granularity	次元を粒度レベルに整理する
Providing detailed information upon hover	ホバー時に詳細情報を提供する

不正解選択肢でよく使われる表現

英語	日本語
Modifying data encryption methods for enhanced security	セキュリティ強化のためデータ暗号化方法を変更する
Enabling real-time data streaming for immediate access	即座のアクセスのためリアルタイムデータストリーミングを可能にする
Dynamically changing the color and shape of data points	データポイントの色と形を動的に変更する
Adjusting font sizes based on user preferences	ユーザーの好みに基づいてフォントサイズを調整する
Restricting access to sensitive data within a dataset	データセット内の機密データへのアクセスを制限する
Performing advanced calculations for efficiency	効率性のために高度な計算を実行する

 技術用語の完全対訳

データ接続・準備系

英語	日本語	使用例
Live Connection	ライブ接続	connects directly to the source for real-time data
Extract	抽出	a static snapshot of data for offline analysis
Data Blending	データブレンド	combining data from different sources
Data Interpreter	データインタープリター	automatically identifies and corrects inconsistencies
Pivot	ピボット	reshapes data by reducing it to key-value pairs

Union	ユニオン	merges data by appending rows
Join	結合	combines data based on common field values
Alias	エイリアス	alternate names for fields
Field Properties	フィールドプロパティ	specify data type, sorting order

視覚化・チャート系

英語	日本語	使用例
Tree Map	ツリーマップ	represents hierarchical data using nested rectangles
Box Plot	ボックスプロット	visualizes distribution, quartiles, and outliers
Histogram	ヒストグラム	showcases the distribution of continuous data
Scatter Plot	散布図	effectively visualizes correlation between measures
Choropleth Map	コロプレスマップ	colored regions based on geographical boundaries
Density Map	密度マップ	displays density of data points across regions
Symbol Map	シンボルマップ	placing symbols on specific geographic locations
Gantt Chart	ガントチャート	time-based sequences and durations
Dual Axis	デュアル軸	displays measures with different scales

計算・関数系

英語	日本語	使用例
Level of Detail (LOD)	詳細レベル	compute values independent of visualization level
Fixed LOD	固定LOD	generates values independent of visualization levels
Include LOD	包含LOD	aggregate data considering specified dimensions
Exclude LOD	除外LOD	exclude dimensions from aggregation
Running Total	累計	calculates cumulative sum over dimension
Year over Year	前年対比	analyze change in measure's value over years
Percent of Total	合計のパーセント	percentage of measure's value to total
Difference	差分	computes difference between data points
Ranking	ランキング	assigns ranking based on measure values
Moving Average	移動平均	calculates averages across data points

フィルター・対話系

英語	日本語	使用例
Context Filter	コンテキストフィルター	optimize performance by filtering before others
Extract Filter	抽出フィルター	create subsets of data for extraction
Global Filter	グローバルフィルター	applies across multiple sheets and data sources
Wildcard Filter	ワイルドカードフィルター	enables filtering based on partial text matches
Top N Filter	上位Nフィルター	inclusion of specified number of top records
Set Filter	セットフィルター	creation of sets based on predefined conditions
Parameter	パラメータ	control values for calculations
Set	セット	define subsets of data points
Group	グループ	combine similar dimension members

| **Hierarchy** | 階層 | organize dimensions into levels of granularity |

🎨 視覚的要素・レイアウト系

| 英語 | 日本語 | 使用例 |

|-----|-----|-----|

| **Tooltip** | ツールチップ | provides detailed information upon hover |

| **Annotation** | 注釈 | add descriptive text to highlight points |

| **Reference Line** | 参照線 | mark specific values or thresholds |

| **Reference Band** | 参照バンド | highlight specific ranges within visualizations |

| **Trend Line** | トレンドライン | provide insights into correlation |

| **Distribution Bands** | 分布バンド | shade area between specified values |

| **Forecasting** | 予測 | generates predictions based on historical data |

| **Custom Shapes** | カスタム形状 | highlighting points using customized images |

| **Color Palette** | カラーパレット | define range of colors for data representation |

| **Padding** | パディング | adds blank space around dashboard edges |

| **Responsive Design** | レスポンシブデザイン | rearranges elements for optimal viewing |

| **Navigation Button** | ナビゲーションボタン | assist in navigating between dashboard views |

🔍 重要関数の完全対訳

日付関数

| 英語 | 日本語 | 機能説明 |

|-----|-----|-----|

| **DATEPART()** | 日付部分 | extract specific elements from date field |

| **DATEPARSE()** | 日付解析 | convert strings into date formats |

| **DATEDIFF()** | 日付差分 | calculates difference between dates |

| **DATEADD()** | 日付加算 | adds specified time interval to date |

| **DATETRUNC()** | 日付切り捨て | truncates date to specified precision |

集計関数

| 英語 | 日本語 | 機能説明 |

|-----|-----|-----|

| **SUM()** | 合計 | calculates total sum of values |

| **AVG()** | 平均 | computes average value of measure |

| **MEDIAN()** | 中央値 | computes median value within dimension |

| **STDEV()** | 標準偏差 | computes standard deviation of measure |

| **COUNT()** | カウント | counts number of records |

| **COUNTD()** | 個別カウント | counts distinct values |

論理関数

英語	日本語	機能説明
****IF****	もし	evaluates condition and returns result
****CASE****	ケース	evaluates multiple conditions
****AND****	かつ	logical conjunction
****OR****	または	logical disjunction
****NOT****	でない	logical negation

****その他重要関数****

英語	日本語	機能説明
****LOOKUP()****	参照	retrieves values from specified row/column
****ATTR()****	属性	retrieves value when only one value exists
****INDEX()****	インデックス	assigns unique sequential number
****DIFF()****	差分関数	calculates percentage change between points
****GROUP()****	グループ	combines similar dimension members
****BIN()****	ビン	converts continuous data to discrete groups

📊 解説文でよく使われる表現

****効果・影響を表す表現****

英語	日本語
****aiding in****	...を支援して
****facilitating****	...を促進して
****enhancing****	...を向上させて
****optimizing****	...を最適化して
****ensuring****	...を保証して
****enabling****	...を可能にして
****improving****	...を改善して
****streamlining****	...を合理化して
****simplifying****	...を簡素化して
****automating****	...を自動化して

****目的・結果を表す表現****

英語	日本語
****for improved comprehension****	理解向上のために
****for enhanced user experience****	ユーザー体験向上のために
****for better analysis****	より良い分析のために
****for optimal performance****	最適なパフォーマンスのために
****for efficient data processing****	効率的なデータ処理のために

****for accurate predictions****	正確な予測のために
****for meaningful insights****	意味のある洞察のために
****for comparative analysis****	比較分析のために

🎯 試験対策の重要表現

****複数選択問題でよく見る表現****

英語	日本語
****Select all that apply****	該当するものすべて選択
****Which of the following****	以下のうちどれが
****What considerations are critical****	どのような考慮事項が重要か
****What factors should be considered****	どのような要因を考慮すべきか
****What challenges might be encountered****	どのような課題に遭遇する可能性があるか
****What functionalities are accomplished****	どのような機能が実現されるか

****条件・状況を表す表現****

英語	日本語
****When connecting to relational databases****	リレーショナルデータベースに接続する際
****During data preparation****	データ準備中
****When structuring data****	データを構造化する際
****While creating joins****	結合を作成する際
****When establishing relationships****	関係を確立する際
****During the transformation process****	変換プロセス中

🚀 頻出度ランキング

****🏆 最頻出表現(必須暗記)****

1. ****primary function**** - 主要な機能
2. ****differ from**** - ...と異なる
3. ****enables users to**** - ユーザーが...することを可能にする
4. ****aiding in**** - ...を支援する
5. ****based on**** - ...に基づいて

****🥈 高頻出表現(重要)****

1. ****Select all that apply**** - 該当するものすべて選択
2. ****facilitating**** - ...を促進する
3. ****enhancing**** - ...を向上させる
4. ****optimizing performance**** - パフォーマンスを最適化する
5. ****data representation**** - データ表現

🏆 中頻出表現(理解必要)

1. **considerations are critical** - 考慮事項が重要
2. **challenges might be encountered** - 課題に遭遇する可能性
3. **factors influence** - 要因が影響する
4. **comprehensive analysis** - 包括的分析
5. **synchronized analysis** - 同期された分析

💡 学習効率アップのコツ

パターン認識学習法

1. **問題文パターン**を4つに分類して暗記
2. **正解選択肢の特徴**を覚える
3. **不正解選択肢のパターン**を見抜く

語彙強化戦略

1. **動詞**から覚える(enable, facilitate, enhance等)
2. **技術用語**をセットで覚える
3. **文脈**で意味を推測する練習

時間短縮テクニック

1. **キーワード**をすぐ特定する
2. **選択肢**を消去法で絞る
3. **解説文**は要点のみ読む

この対照表を使って、効率的に学習を進めてください！ 📖✨

特定の表現や問題について詳しく知りたい場合は、お気軽にお聞かせください！ 🎯
