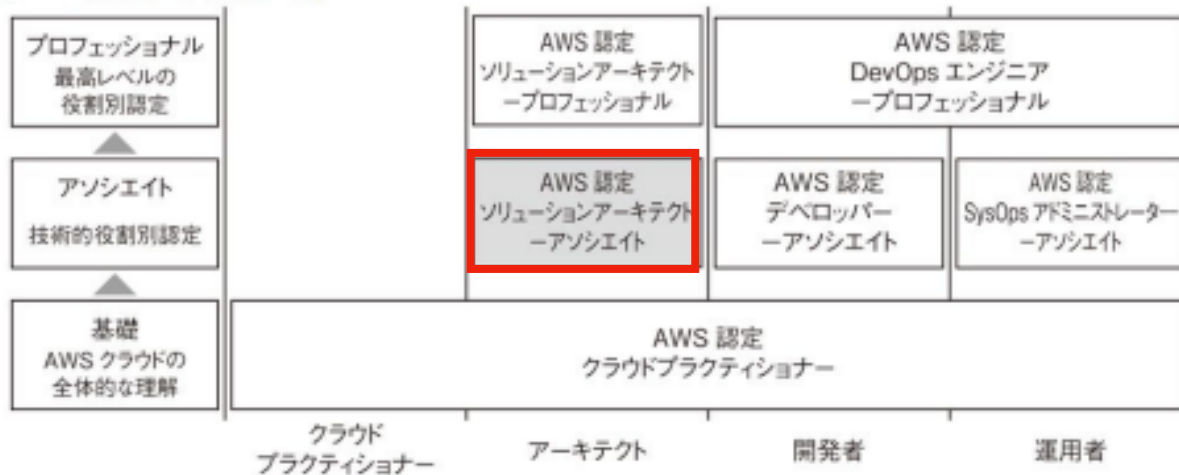


## ▼AWS SAの試験概要

AWSが提供しているクラウド製品サービスに関するスキルと知識を認定する資格制度。

AWS SAA はAWSのテクノロジーを使用し、安全で堅牢なアプリケーションを構築・デプロイする知識を有することを認定。

## 【AWS認定の資格体系】



## ▼今回の勉強会の目的

新試験（AWS SAA(CA02)）の出題範囲を基にAWSサービスを学習する。

- ・ ネットワーク
- ・ コンピューティング
- ・ ストレージ
- ・ データベース
- ・ セキュリティ
- ・ 運用管理, 構成管理

## ▼範囲詳細

- ・ ネットワーク . . . 3
  - ・ VPC
  - ・ ELB
  - ・ Route53
  - ・ CloudFront
  - ・ SES/SNS
  - ・ SQS キューサービス
  - ・ Kinesis (Firehose/Streams/Analytics)
- ・ コンピューティング . . . 未作成
  - ・ EC2
  - ・ Lambda
  - ・ API Gateway
  - ・ EMR
  - ・ ECS
- ・ ストレージサービス . . . 未作成
  - ・ S3
  - ・ EBS
  - ・ Storage Gateway
  - ・ Snowball/SnowMobile
- ・ データベースサービス . . . 未作成
  - ・ RDS
  - ・ DynamoDB
  - ・ Redshift
  - ・ ElasticCache
- ・ セキュリティ . . . 未作成
  - ・ STS
  - ・ IAM
- ・ 構成管理, 運用管理 . . . 未作成
  - ・ CFn
  - ・ Elastic Beanstalk
  - ・ OpsWorks
  - ・ CodeDeploy
  - ・ CloudWatch
  - ・ CloudTrail
  - ・ Config
  - ・ SystemManager
  - ・ Trusted Advisor

## ▼ネットワーク

## ・ VPC

(3.0~3.5h)

## ▼資料

## ・ 別紙

## ▼学習範囲

- ・ パブリックサブネット/プライベートサブネット
- ・ ネットワークACL/セキュリティグループ(ステートレス)
- ・ NATゲートウェイ
- ・ VPN接続, Direct Connect

## ・ 問題1

自社のオンプレミス環境からAWSへの移行を検討しています。

現在、会社はデータセンターに大量のデータを保持しており、このオンプレミス環境は今後も利用される予定です。よって、このデータセンターをAWSに接続するために50 Mbpsの高可用性専用線接続が必要となります。

この要件を満たすための最適な接続方法を選択してください。

1. VPNを構築して接続を実施する
2. AWS Direct Connectによる接続を実施する
3. インターネットゲートウェイによる接続を実施する

## ・ 問題2

あなたの会社はオンプレミス環境からAWSへの移行を決定しました。現在は火曜日であり、移行は業務時間に影響を与えないように今週末の金曜日夜から月曜日朝にかけて72時間でデータ移行を完了させる必要があります。移行データ容量は10TBであり、安全な通信によって移行データを保護することが必要です。

この条件を満たす移行方式を選択してください。

1. Direct Connect接続によるデータ転送の実施
2. AWSサイト間VPNを利用したVPN接続によるデータ転送
3. Snowballによるデータ移行の実施

## ・ 問題3

社内向け業務システムをAWS上に構築しています。社員は社内からプライベートサブネットにあるEC2インスタンスにアクセスして、S3の重要なデータを取得します。

これらのデータは機密性が高いため、このトラフィックがインターネットを経由しないようにする必要があります。

この要件を満たすための最適な構成を選択してください。

1. インターネットゲートウェイを利用する
2. VPCエンドポイントを利用する
3. NATゲートウェイを利用する