

PHP 超入門理解度テスト（プログラム作成）

テスト範囲： 当スクールの PHP 超入門までの内容

実施日： 年 月 日（ 曜日）

資料作成者：神田 IT スクール コンテンツ開発部

開始時間： 時 分 終了時間： 時 分

制限時間： 50 分

タイピングチェック制限時間： 10 分

座席番号：

氏名：

会社名：

タイピングレベル：

<<テストの流れ>>

※eclipse を使用して、プログラムを作成してください。

※テキストは使ってよい。インターネットは使ってはいけません。

※制限時間は厳守してください。

※取得した PDF ファイルを「Adobe Acrobat Reader DC」で開いてください。

★Adobe Acrobat Reader DC の使い方については下記でご確認ください。

URL : https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1j28jbwdwSGZpxSlozVrvxgm5rS_BfRN5

Step1 ■上記で記入する項目を記入したかどうか確認し、以下にチェックを入れて下さい。

- ☐ 「実施日」を記入しました。 ※通学時のみ
- ☐ 「開始時間」「終了時間」を記入しました。 ※通学時のみ
- ☐ 「座席番号」を記入しました。 ※通学時のみ
- ☐ 「氏名」を記入しました。
- ☐ 「会社名」を記入しました。

Step2 ■配布されたテスト資料が表紙を含めて 5 ページで構成されているか確認します。

Step3 ■Eclipse のプロジェクトエクスプローラーのファイルは全てバックアップを取り、削除します。

Step4 ■プロジェクト「super_intro_test_名字のローマ字」を作って問題を解き、プログラムを完成させます。

Step5 ■制限時間は厳守してください。

すべてのプログラムが完成、もしくは制限時間に達したら作業を止めます。

※ただし、残り数行で書き終わる等、目途が立っている場合は最後まで仕上げていただいて構いません。

Step6 ■「タイピングレベル」の確認をします。

『腕試しレベルチェック』のページを開き、レベルチェックを行って下さい。（制限時間：10 分）

<https://www.e-typing.ne.jp/roma/check/>

Step7 ■レベルチェック実施後、結果が出たら、本紙上部の「タイピングレベル」に結果を記入して下さい。

※ テスト実施の度に、レベルの確認を行います。

★研修期間中、あと 3 回、レベルの確認があります。

今回のレベルを上回るように、継続して日々練習を行って下さい。

※ 到達目標レベルは、「A-」以上です。

Step8 ■本紙と作成したプロジェクトを講師に提出して下さい。

※ 作成したプロジェクトは zip で圧縮し、提出フォームから提出して下さい。

※ 自宅学習の方は、記入内容に漏れがないか確認してから本ファイルを上書き保存し、プロジェクトと同じフォルダに格納して zip で圧縮し、提出フォームから提出して下さい。

※下記のファイル作成例を参考に、ファイル作成を行ってください。

ファイル作成例

ファイル名：echoHello.php

作成仕様：\$message に格納された「こんにちは」という文字列を表示する

実行結果

こんにちは

➤ echoHello.php

```
1: <?php
2:     // 日本語文字化け対策 ↓この処理は全てのファイルで必ず記述してください。記述しないと日本語が文字化けします。
3:     header("Content-Type: text/html; charset=UTF-8");
4:
5:     // 変数に文字を格納
6:     $message = 'こんにちは';
7:
8:     // 変数に格納した文字を出力
9:     echo $message;
10: ?>
```

問1 以下の仕様と実行結果から echoConversion.php を作成しなさい。

ソースコード

①ソースフォルダ	: super_intro_test_名字のローマ字
②ファイル名	: echoConversion.php
③アクセス URL	: http://localhost/super_intro_test_名字のローマ字/echoConversion.php

作成仕様

- ・変数 inputNum に坪数として 15.5 を格納し、
変数 resultNum に、坪を平方メートルに変換した時の値を代入する処理を作成する。
※坪を平方メートルに変換する時は、坪数の変数 inputNum に 3.30578 を掛け算してください。
※実行結果の通りになるようにメッセージを出力させてください。
※坪や平方メートルは単位の名前なので、そのまま文字列として出力させてください。

実行結果

15.5 坪は 51.23959 平方メートルです。

問2 以下の仕様と実行結果から **formSeasonResult.php** を作成しなさい。

ソースコード

- | | |
|-----------|--|
| ①ソースフォルダ | : super_intro_test_名字のローマ字 |
| ②ファイル名 | : formSeasonResult.php |
| ③アクセス URL | : http://localhost/super_intro_test_名字のローマ字/formSeasonResult.php |

作成仕様

以下の仕様を基に画面を作成します。

- ・変数 **month** に 1～12 のランダムな数値を生成して代入する。
- ・変数 **month** の値に応じてメッセージを表示する処理を作成する。

※実行結果の通りになるようにメッセージを表示させてください。

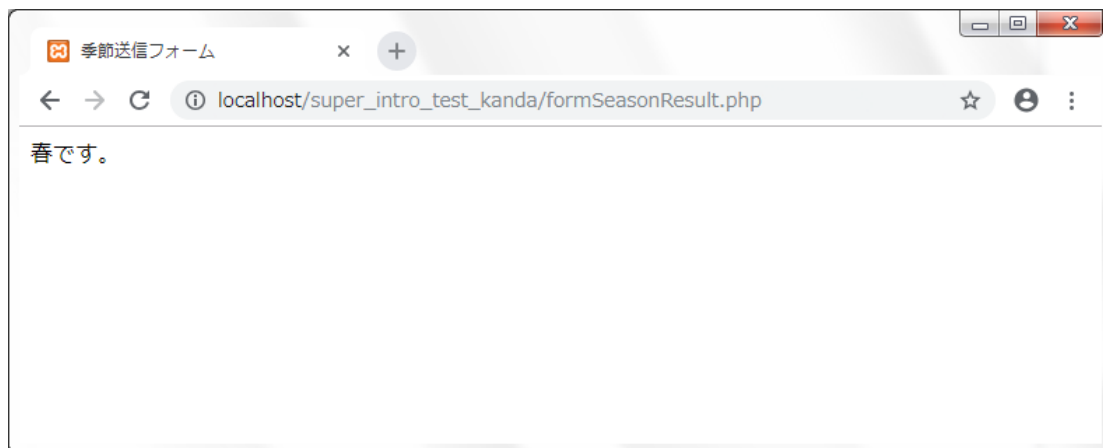
※変数 **month** の判定条件は以下の通りです。

- ・3 が代入された場合、「春です。」を出力する。
- ・6 が代入された場合、「夏です。」を出力する。
- ・9 が代入された場合、「秋です。」を出力する。
- ・12 が代入された場合、「冬です。」を出力する。
- ・上記以外の数字が代入された場合、「季節未設定です。」を出力する。

ヒント：次のように記述すると、変数 **n** には 0,1,2,3,4 のいずれかの値がランダムに代入される。

```
$n = mt_rand(0, 4);
```

実行結果（3 が代入された場合）



問3 以下の仕様と実行結果から **formSeason.php** を作成し、
問 2 で作成した **formSeasonResult.php** を修正しなさい。

ソースコード

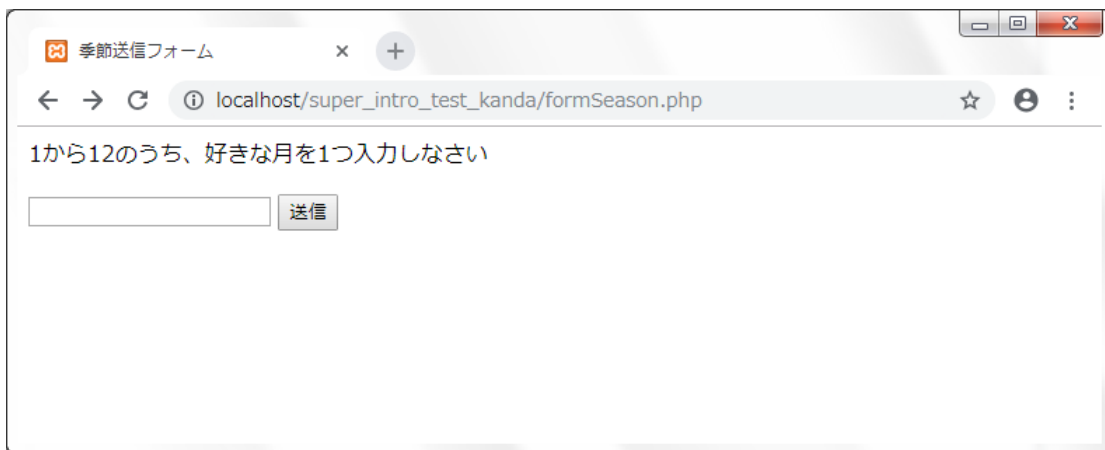
- | | |
|-----------|--|
| ①ソースフォルダ | : super_intro_test_名字のローマ字 |
| ②ファイル名 | : formSeason.php |
| ③アクセス URL | : http://localhost/super_intro_test_名字のローマ字/formSeason.php |

作成仕様

以下の仕様を基に画面を作成します。

- ・「月」を入力する 1 つのテキストボックスと送信ボタンを作成する。
- ・送信ボタンをクリックした場合は「**GET 送信**」で、送信先は「formSeasonResult.php」に送信されるように設定する。

実行結果



季節送信フォーム

localhost/super_intro_test_kanda/formSeason.php

1から12のうち、好きな月を1つ入力しなさい

送信

ソースコード

- | | |
|----------|----------------------------------|
| ①ソースフォルダ | : super_intro_test_名字のローマ字 |
| ②ファイル名 | : formSeasonResult.php |
| ③アクセス方法 | : formSeason.php からの画面遷移でアクセスされる |

作成仕様

問 2 で作成したプログラムを以下の仕様を基に修正します。

- ・変数 `month` に 1～12 のランダムな数値を生成して代入する処理をコメントアウトする。
- ・GET 送信された「月」の値を変数 `month` に代入する。

実行結果（formSeason.php で 3 を入力した場合）



以上、お疲れ様でした。