

# PHP 超入門 「条件処理」章の基本概念確認問題

## パターン 1

範囲： 当スクールの PHP 超入門の「条件処理」

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：1 時間

座席番号：  氏名：  会社名：

目的：

条件処理の基本概念、理解度チェック&フォローを行うこと。

回答方法：

**※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](https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1j28jbwdwSGZpxSlozVrvxgm5rS_BfRN5)

提出までの進め方：

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ください。（※通学時のみ）

- ☐ 「実施日」を記入しました。
- ☐ 「開始時間」を記入しました。
- ☐ 「座席番号」を記入しました。
- ☐ 「氏名」を記入しました。
- ☐ 「会社名」を記入しました。

Step2 ■配布された問題が表紙を含めて 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 ■プロジェクトを「checkConditionTest01\_名字のローマ字」として作成します。

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 ■すべてのプログラムが完成したら、終了時間を記入します。 ※通学時のみ

Step7 ■プロジェクトを zip で圧縮し、提出フォームから提出してください。

Step8 ■本紙を講師に提出してください。 ※通学時のみ

問1. 変数 \$x に数値「15」を設定し、\$x が「10」より大きい場合に、“x は 10 より大きい。”という文を表示するプログラムを作成しなさい。

ファイル名：ConditionTest01\_01

ポイント：if 文の使い方、数値の比較

【実行結果】

x は 10 より大きい。

問2. フォームに数値を入力し、「5 である」か「5 でないか」を判定するプログラムを作成しなさい。

ファイル名（フォーム側）：conditionTest01\_02Form

ファイル名（出力側）：conditionTest01\_02Result

ポイント：if-else 文の使い方、数値の入力、数値の比較

【実行結果】

・フォーム側

数値を入力

・出力側

※フォーム側で 5 を送信した場合

入力された数値は「5」です。

※フォーム側で 5 以外の数値を送信した場合

入力された数値は「5」ではありません。

問3. 正の整数値を入力し、それが偶数か奇数かを判定するプログラムを作成しなさい。

ファイル名（フォーム側）：conditionTest01\_03Form

ファイル名（出力側）：conditionTest01\_03Result

ポイント：if-else 文の使い方、数値の入力、計算結果と数値の比較

【実行結果】

・フォーム側

数値を入力

・出力側

※フォーム側で 5（奇数）を送信した場合

「5」は奇数です。

※フォーム側で 4（偶数）を送信した場合

「4」は偶数です。

問4. 整数値を入力し、数字が正か負か0かを判定するプログラムを作成しなさい。

ファイル名（フォーム側）：conditionTest01\_04Form

ファイル名（出力側）：conditionTest01\_04Result

ポイント：if-elseif-else 文の使い方、数値の大小を比較、数値の入力

【実行結果】

・フォーム側

数値を入力

・出力側

※フォーム側で正の数を送信した場合

「3」は正の数です。

※フォーム側で負の数を送信した場合

「-5」は負の数です。

※フォーム側で0を送信した場合

「0」はどちらでもありません。

問5. 年齢を入力し、入力された年齢に合わせて料金を表示するプログラムを作成しなさい。

ファイル名（フォーム側）：conditionTest01\_05Form

ファイル名（出力側）：conditionTest01\_05Result

ポイント：if-elseif-else 文の使い方、数値の大小を比較、数値の入力

※0～3 才：無料、 4～11 才：子ども料金（4,800 円）、

12～17 才：学生料金（6,400 円）、 18 才以上：大人料金（7,400 円）

※0 より小さい値が入力されることは想定しなくて良い

【実行結果】

・フォーム側

年齢を入力

・出力側

※フォーム側で 2 を送信した場合

2 才は無料です。

※フォーム側で 8 を送信した場合

8 才は子ども料金（4,800 円）です。

※フォーム側で 15 を送信した場合

15 才は学生料金（6,400 円）です。

※フォーム側で 18 を送信した場合

18 才は大人料金（7,400 円）です。