

課題 ユーザ定義関数(スクリプトの外部化)

フォルダ名 : Q13  
ファイル名 : index.php, function.php

ファイル構成

└ Q13	
├	index.php (メインプログラム)
└	function.php (2つの関数を記述する)

配布した index.phpをもとに、支払金額を計算して表示するプログラムを作成しなさい。  
ユーザ関数は別ファイル(function.php)に記述し、index.php に読み込んで使用すること。

処理手順

- ① index.php で用意した個数・単価・消費税率の値を引数に getPayment 関数を呼び、支払金額を戻り値として受け取る。
- ② 商品名・個数・単価・支払金額を引数に,printReceipt 関数を呼び出し、支払金額を表示する。

<ユーザ定義関数の仕様>

支払金額計算	
関数名	getPayment
引数	個数(整数型)
	単価 (整数型)
	消費税率(整数型)
戻り値	支払金額(整数)
処理内容	引数で受け取った、個数・単価・消費税率の値より税込みの支払金額を計算し、戻り値として返す。

支払金額表示	
関数名	printReceipt
引数	商品名(整数型)
	個数(整数型)
	単価 (整数型)
	支払金額(整数型)
戻り値	無し
処理内容	引数で受け取った、商品名・個数・単価・支払金額の値を表示する。

index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <title>支払金額計算</title>
</head>
<?php
$na = '雑誌';           //商品名
$pr = 1480;             //単価
$nu = 3;                //個数
$tx = 10;               //消費税率(%)
?>
<body>
    <h1>支払金額計算</h1>
    <?php

    ?>
</body>
</html>
```

実行結果

## 支払金額計算

商品名:雑誌 数量:3個 単価:1480円 支払金額:4884円