

課題 ユーザ定義関数(ユーザ定義関数の基本)

フォルダ名 : Q12  
ファイル名 : index.php

配布した index.php をもとに、九九表を出力するプログラムを作成しなさい。

index.php 中の『//関数』の部分に、ユーザ定義関数を記述する。  
『//関数の呼び出し』の部分に、ユーザ定義関数の呼び出しを記述する。  
ユーザ定義関数の呼び出しは引数の値を変えて 2 回行う。

<ユーザ定義関数の仕様>

関数名	printTimesTables
引数	行数 (整数型)
	列数 (整数型)
戻り値	無し
処理内容	引数で受け取った、行数×列数の九九表を表示する。 ※ファイル(printTimesTables 関数の処理内容.txt)内のコードをコピーする

printTimesTables 関数の処理内容.txt

```
print '<table border="1">';
for ($i = 1; $i <= $row; $i++) { //行(掛けられる数)の走査
    print '<tr>';
    print '<th>' . $i . 'の段</th>'; //見出し列表示
    for ($j = 1; $j <= $col; $j++) { //列(掛ける数)の走査
        print '<td>' . $i * $j . '</td>';
    }
    print '</tr>';
}
print '</table><br/>';
```

index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <title>九九表</title>
  <style type="text/css">
    th {
      background-color: lime;
      width: 50px;
    }
    td {
      text-align: center;
      width: 30px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>九九表</h1>
  <?php
    //関数の呼び出し

  ?>
</body>
</html>
<?php
  //関数

?>
```

実行結果

# 九九表

1の段	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2の段	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3の段	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4の段	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5の段	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6の段	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7の段	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8の段	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9の段	9	18	27	36	45	54	63	72	81

1の段	1	2	3
2の段	2	4	6
3の段	3	6	9