

練習問題1 - 解答例



次に示すソースコードの足りない部分を埋めて、下の実行結果を表示できるように完成させなさい。

★ファイル名:「ka1_calc1.php」

※ソースは追記のみ行い、削除はしないこと。

実行URL: http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch11/ka1_calc1.html

実行結果

答えは30です。

ソースコード

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<HTML>
<BODY>
<?php
    $num1 = 10;
    $num2 = 20;
    $ans = calc($num1, $num2);
    echo "答えは", $ans, "です。";

    function calc($funcNum1, $funcNum2) {
        $funcAns = $funcNum1+$funcNum2;
        return $funcAns;
    }
?>
</BODY>
</HTML>
```

練習問題2 - 解答例



次に示すソースコードの足りない部分を埋めて、下の実行結果を表示できるように完成させなさい
 ★ファイル名:「ka2_calc2.html」/「ka2_calc2.php」
 ※ソースは追記のみ行い、削除はしないこと。

実行URL: http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch11/ka2_calc2.html

実行結果

数値1:

+ - × ÷

数値2:

数値1:

+ - × ÷

数値2:

数値1:

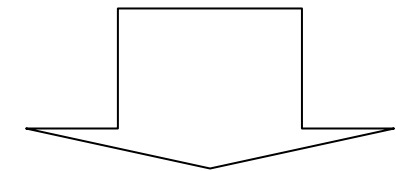
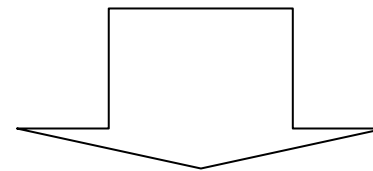
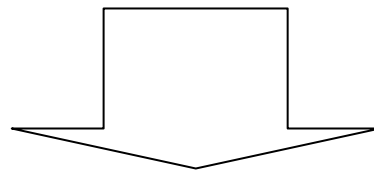
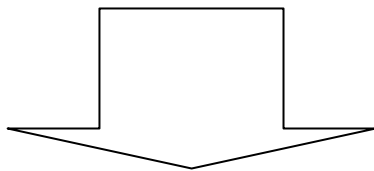
+ - × ÷

数値2:

数値1:

+ - × ÷

数値2:



30+40=70

70-40=30

30 × 10=300

40 ÷ 5=8

※選択した算術演算子に応じて、処理を変える。

練習問題2 - 解答例



ソースコード

ka2_calc2.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>
<form method="post" action="./ka2_calc2.php">
数值1 : <input type="text" name="num1"><br>
<input type="radio" name="operator" value="+" checked>+
<input type="radio" name="operator" value="-">-
<input type="radio" name="operator" value="*">×
<input type="radio" name="operator" value="÷">÷<br>
数值2 : <input type="text" name="num2"><br>
<input type="submit" value="計算">
</form>
</body>
</html>
```

練習問題2 - 解答例



ソースコード

ka2_calc2.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>

<?php

$ans = calc($_POST["num1"], $_POST["num2"], $_POST["operator"]);

print $_POST["num1"]. $_POST["operator"]. $_POST["num2"]. "=" . $ans;

function calc($funcNum1, $funcNum2, $funcOerator) {
    if ($funcOerator=="+") {
        return $funcNum1+$funcNum2;
    }else if ($funcOerator=="-") {
        return $funcNum1-$funcNum2;
    }else if ($funcOerator=="×") {
        return $funcNum1*$funcNum2;
    }else if ($funcOerator=="÷") {
        return $funcNum1/$funcNum2;
    }
}
?>
```

練習問題3 - 解答例

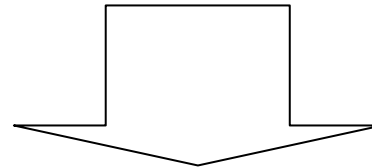


次に示すソースコードの足りない部分を埋めて、下の実行結果を表示できるように完成させなさい
★ファイル名:「ka3_mini.html」/「ka3_mini.php」
※ソースは追記のみ行い、削除はしないこと。

実行URL: http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch11/ka3_mini.html

実行結果

数値1:	<input type="text" value="10"/>
数値2:	<input type="text" value="30"/>
<input type="button" value="送信"/>	



最小値は10です。

練習問題3 - 解答例



ソースコード

ka3_mini.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>
<form method="post" action="./ka3_mini.php">
数值1 : <input type="text" name="num1"><br>
数值2 : <input type="text" name="num2"><br>
<input type="submit" value="送信">
</form>
</body>
</html>
```

練習問題3 - 解答例



ソースコード

ka3_mini.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php

$ans = mini($_POST["num1"], $_POST["num2"]);

print "最小値は{$ans}です。<br/>¥n";

function mini($funcNum1, $funcNum2)
{
    if($funcNum1 < $funcNum2)
        return $funcNum1;
    else
        return $funcNum2;
}

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

練習問題4 - 解答例

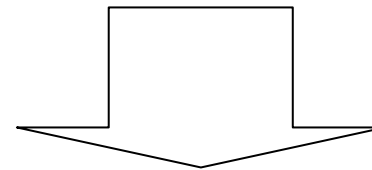


次に示すソースコードの足りない部分を埋めて、下の実行結果を表示できるように完成させなさい
★ファイル名:「ka4_square.html」/「ka4_square.php」
※ソースは追記のみ行い、削除はしないこと。

実行URL: http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch11/ka4_square.html

実行結果

数値:



5の2乗は25です。

練習問題4 - 解答例



ソースコード

ka4_square.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>
<form method="post" action="./ka4_square.php">
数值 : <input type="text" name="num"><br>
<input type="submit" value="送信">
</form>
</body>
</html>
```

練習問題4 - 解答例



ソースコード

ka4_square.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php
$ans = square($_POST["num"]);
print "{$_POST["num"]}の2乗は{$ans}です。<br/>¥n";

function square($funcNum)
{
    return $funcNum * $funcNum;
}
?>
</body>
</html>
```

練習問題5 - 解答例



次に示すソースコードの足りない部分を埋めて、下の実行結果を表示できるように完成させなさい
★ファイル名:「ka5_isset.php」
※ソースは追記のみ行い、削除はしないこと。

実行URL: http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch11/ka5_isset.php

実行結果

値:

表示

何も入力されていません。

値:

表示

値は19です。

練習問題5 - 解答例



ソースコード

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<form method="post" action="./ka5_isset.php">
値 : <input type="text" name="value"><br>
<input type="submit" value="表示">
</form>
<?php

if (isset($_POST["value"])) {
    echo "値は", $_POST["value"], "です。";
} else {
    echo "何も入力されていません。";
}
?>
</body>
</html>
```