

# 練習問題1



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](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(①, $funcNum2) {
        $funcAns = $funcNum1+①;
        ② $funcAns;
    }
?>
</BODY>
</HTML>
```

## ヒント

- ① : 変数
- ② : 戻り値を返す

## 練習問題2



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](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:

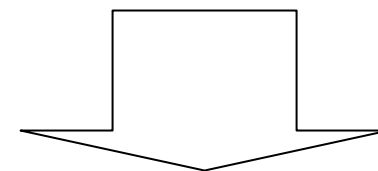
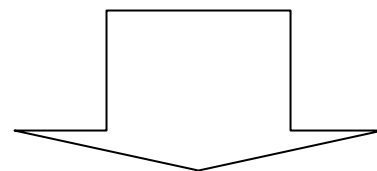
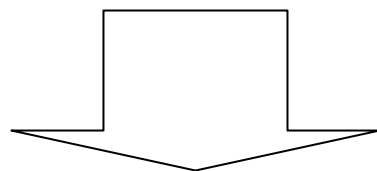
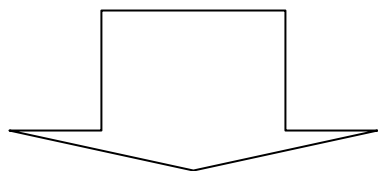
+  -  ×  ÷

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



## 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="x">x
<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



## ソースコード

ka2\_calc2.php

## ヒント

①

: スーパーグローバル変数

②

: 計算式

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

<?php

$ans = calc (①, ①, ①);

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

function calc ($funcNum1, $funcNum2, $funcOperator) {
    if ($funcOperator=="+") {
        return ②;
    } else if ($funcOperator=="-") {
        return ②;
    } else if ($funcOperator=="×") {
        return ②;
    } else if ($funcOperator=="÷") {
        return ②;
    }
}
?>
```

# 練習問題3



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

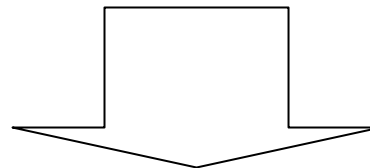
★ファイル名:「ka3\_mini.html」/「ka3\_miniphp」

※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](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



## 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



## ソースコード

ka3\_mini.php

## ヒント

- ① : 関数名
- ② : 戻り値を返す

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

$ans = ① ($_POST["num1"], $_POST["num2"]);

print "最小値は{$ans}です。<br/>¥n";

function mini($funcNum1, $funcNum2)
{
    if($funcNum1 < $funcNum2)
        ② $funcNum1;
    else
        ② $funcNum2;
}

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

# 練習問題4



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

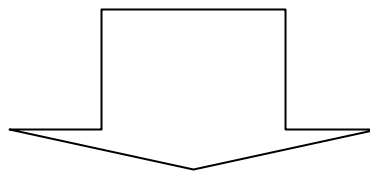
★ファイル名:「ka4\_square.html」/「ka4\_square.php」

※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](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



## 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



## ソースコード

ka4\_square.php

## ヒント

① : 変数

② : 変数

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php
① = square($_POST["num"]);
print "{$_POST["num"]}の2乗は{$ans}です。<br/>¥n";

function square(②)
{
    return $funcNum * $funcNum;
}
?>
</body>
</html>
```

# 練習問題5



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](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



## ソースコード

## ヒント

① : 組み込み関数

参考サイト:

<http://jp2.php.net/isset>

```
<?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 (①($_POST["value"])) {
    echo "値は", $_POST["value"], "です。";
} else {
    echo "何も入力されていません。";
}
?>
</body>
</html>
```