

## 練習問題1 - 解答例



次に示すソースコードをif文を使って書き換え、同じ実行結果が得られるようにしなさい。

★ファイル名:「jk1\_switch\_if1.php」

実行URL: [http://localhost/php\\_xxxxx/kandait\\_exercise/ch09/jk1\\_switch\\_if1.php](http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch09/jk1_switch_if1.php)

**実行結果**

その他です

**ソースコード**

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<HTML>
<HEAD><TITLE>switchのサンプル</TITLE></HEAD>
<BODY>
<?php
    $v = 50;
    if ($v == 30) {
        echo "30です";
    } else if ($v == 40) {
        echo "40です";
    } else {
        echo "その他です";
    }
?>
</BODY>
</HTML>
```

## 練習問題2 - 解答例

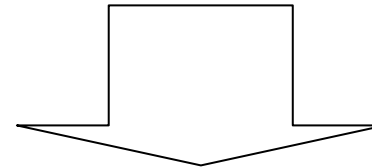


次に示すソースコードの足りない部分を埋めて、下の実行結果を表示できるように完成させなさい  
★ファイル名:「jk2\_if1.html」/「jk2\_if1.php」  
※ソースは追記のみ行い、削除はしないこと。

実行URL: [http://localhost/php\\_xxxxx/kandait\\_exercise/ch09/jk2\\_if1.html](http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch09/jk2_if1.html)

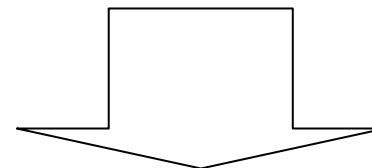
## 実行結果

年齢:



あなたは成年です。

年齢:



あなたは未成年です。

## 練習問題2 - 解答例



## ソースコード

jk2\_if1.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>
<form action="./jk2_if1.php" method="post">
年齢 : <input type="text" name="age"><br>
<input type="submit" value="送信">
</form>
</body>
</html>
```

## 練習問題2 - 解答例



## ソースコード

jk2\_if1.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php
if($_POST["age"] >= 20) {
    echo "あなたは成年です。";
} else {
    echo "あなたは未成年です。";
}
?>
</body>
</html>
```

# 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:「jk3\_if2.html」/「jk3\_if2.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/ch09/jk3\\_if2.html](http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch09/jk3_if2.html)

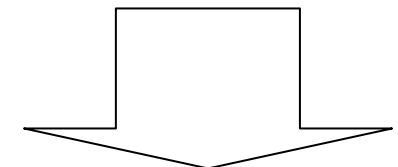
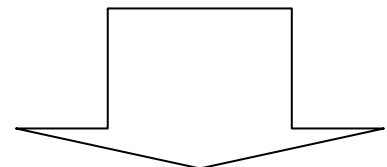
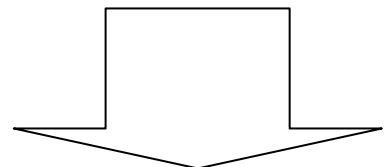
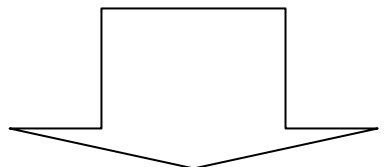
## 実行結果

月:

月:

月:

月:



季節は冬です。

季節は春です。

季節は夏です。

季節は秋です。

※12月～2月は冬、3月～5月は春 6月～8月は夏 9月～11月は秋と表示する。

## 練習問題3 - 解答例



## ソースコード

jk3\_if2.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>
<form action="./jk3_if2.php" method="post">
月 : <input type="text" name="month"><br>
<input type="submit" value="送信">
</form>
</body>
</html>
```

## 練習問題3 - 解答例



## ソースコード

jk3\_if2.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php
$month=$_POST["month"];

if($month>=3 && $month<=5) {
    $season = "春";
} else if($month>=6 && $month<=8) {
    $season = "夏";
} else if($month>=9 && $month<=11) {
    $season = "秋";
} else if($month==12 || ($month >= 1 && $month <= 2)) {
    $season = "冬";
}
echo "季節は", $season, "です。"

?>
</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:「jk4\_switch.html」/「jk4\_switch.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/jk4\\_switch.html](http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/jk4_switch.html)

## 実行結果

数値1:

+  -  ×  ÷

数値2:

数値1:

+  -  ×  ÷

数値2:

数値1:

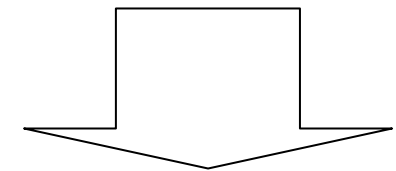
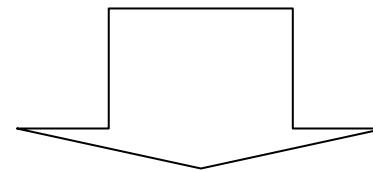
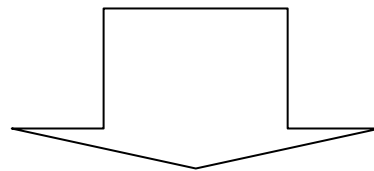
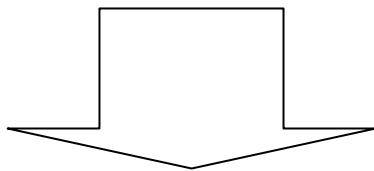
+  -  ×  ÷

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4 - 解答例



## ソースコード

jk4\_switch.html

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
</head>
<body>
<form method="post" action="./jk4_switch.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4 - 解答例



## ソースコード

jk4\_switch.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php
switch ($_POST["operator"]) {
    case "+":
        $ans = $_POST["num1"] + $_POST["num2"];
        break;
    case "-":
        $ans = $_POST["num1"] - $_POST["num2"];
        break;
    case "x":
        $ans = $_POST["num1"] * $_POST["num2"];
        break;
    case "÷":
        $ans = $_POST["num1"] / $_POST["num2"];
        break;
}
print $_POST["num1"]. $_POST["operator"]. $_POST["num2"]. "=" . $ans;
?>
</body>
</html>
```

# 練習問題5 - 解答例



練習問題4をif文を使って作り直さない。

★ファイル名:「jk5\_switch\_if2.html」/「jk5\_switch\_if2.php」

実行URL: [http://localhost/php\\_xxxxx/kandait\\_exercise/ch09jk5\\_switch\\_if2.html](http://localhost/php_xxxxx/kandait_exercise/ch09jk5_switch_if2.html)

## 実行結果

数値1:

+  -  ×  ÷

数値2:

数値1:

+  -  ×  ÷

数値2:

数値1:

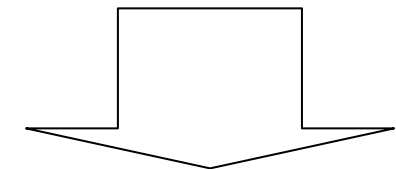
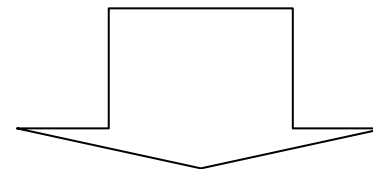
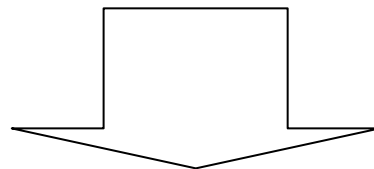
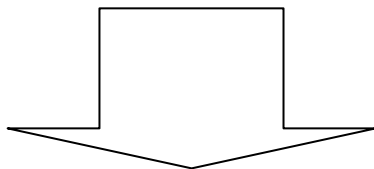
+  -  ×  ÷

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5 - 解答例



## ソースコード

jk5\_switch\_if2.php

```
<?php
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
?>
<html>
<body>
<?php
if ($_POST["operator"] == "+") {
    $ans = $_POST["num1"] + $_POST["num2"];
} else if ($_POST["operator"] == "-") {
    $ans = $_POST["num1"] - $_POST["num2"];
} else if ($_POST["operator"] == "x") {
    $ans = $_POST["num1"] * $_POST["num2"];
} else if ($_POST["operator"] == "÷") {
    $ans = $_POST["num1"] / $_POST["num2"];
}

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

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