

## PHP 練習問題. 03 制御構造、繰り返し処理

設問1. index.html から form とテキストボックスを使って数字を action.php に対して送信します。action.php で、下記の条件で表示を切り替えてください。

- ✓ 100 以上のとき          100 以上です！
- ✓ 100 未満のとき        100 未満です！

(表示例)

- index.html

数字を入力してください

- action.php

100以上です！

設問2. index.html から form とテキストボックスを使って、点数（100 点満点）を action.php に対して送信します。action.php で、下記の条件で表示を切り替えてください。

点数が

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| ✓ 100 点のとき          | 満点です！             |
| ✓ 100 点未満～80 点以上のとき | 優秀です！             |
| ✓ 80 点未満～70 点以上のとき  | まずまずです。           |
| ✓ 70 点未満～60 点以上のとき  | 合格です。             |
| ✓ 60 点未満のとき         | 残念でした、次回は頑張りましょう！ |

（表示例）

- index.html

点数を入力してください（100点満点）

- action.php

残念でした、次回は頑張りましょう！

設問3. index.html から form とテキストボックスを使って、国語の点数（100 点満点）と算数の点数（100 点満点）を action.php に対して送信します。action.php で、下記の条件で表示を切り替えてください。

- ✓ 国語の点数が 80 点以上かつ算数の点数が 80 点以上  
素晴らしいです！
- ✓ 国語の点数が 80 点以上、または、算数の点数が 80 点以上  
よしとしましょう！
- ✓ それ以外  
まあ、いいでしょう・・・

（表示例）

- index.html

国語の点数を入力してください

算数の点数を入力してください

送信

- action.php

よしとしましょう！

設問4. index.html から form とラジオボタンを使って、下記のメニューに対応する数値を action.php に対して送信します。

- |            |   |
|------------|---|
| ✓ ラーメン     | 1 |
| ✓ チャーシュー麺  | 2 |
| ✓ こってりラーメン | 3 |
| ✓ 味玉ラーメン   | 4 |
| ✓ 味噌ラーメン   | 5 |
| ✓ 特製ラーメン   | 6 |

action.php で、ラジオボタンで選択したラーメンのメニューを、switch を使って、表示してください。

(表示例)

- index.html

メニューをお選びください

☐ ラーメン

☐ チャーシュー麺

☒ こってりラーメン

☐ 味玉ラーメン

☐ 味噌ラーメン

☐ 特製ラーメン

送信

- action.php

お客様が選ばれたのは **こってりラーメン** です。

設問5. index.html で form とセレクトボックスを使って下記の数値を選択できるようにします。

5    10    15    20    25

index.html から action.php に対して送信し、action.php で、セレクトボックスで選択された回数分 for 文でループさせ、ul タグを使って「何回目」と表示してください。

(表示例)

- index.html

ループの回数をお選びください

10

▲▼

送信

- action.php

10回ループします。

- 1回目
- 2回目
- 3回目
- 4回目
- 5回目
- 6回目
- 7回目
- 8回目
- 9回目
- 10回目

設問6. index.html で form とセレクトボックスを使って下記の数値を選択できるようにします。

5    10    15    20    25

index.html から action.php に対して送信し、action.php で、セレクトボックスで選択された回数分 for 文でループさせ、ul タグを使って「何回目」と表示してください。ただし、奇数回は continue を使って表示しないようにします。

(表示例)

- index.html

ループの回数をお選びください

20

▼

送信

- action.php

20回ループします。ただし、奇数回は表示しません。

- 2回目
- 4回目
- 6回目
- 8回目
- 10回目
- 12回目
- 14回目
- 16回目
- 18回目
- 20回目

設問7. index.html で form とセレクトボックスを使って下記の数値を選択できるようにします。

5    10    15    20    25

index.html から action.php に対して送信し、action.php で、セレクトボックスで選択された回数分ループさせ、table タグを使って「何回目」と表示してください。ただし、while 文を使って無限ループにし、指定回数を超えたら break するものとします。

(表示例)

- index.html

ループの回数をお選びください

5

▼

送信

- action.php

5回ループします。

1回目
2回目
3回目
4回目
5回目

設問8. for 文をネストさせて、九九の表を完成させてください。偶数のセルは背景色をつけてください。

(表示例)

● index.php

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