# PHP 練習問題. 04 配列

設問1. 次の項目を要素に持つ配列を作ってください。

みかん りんご メロン バナナ パイナップル

上記の配列を ul タグを使って出力してください。ただし、for 文を使うものとします。

#### (表示例)

• index.php

#### 果物のリスト

- みかん
- りんご
- メロン
- バナナ
- パイナップル

設問2. 次の各メニューの項目を要素に持つ配列を作ってください。

A ランチB ランチC ランチ唐揚げ定食とんかつ定食エビフライ定食オムライスカレーライスごはん大ごはん小

ビール 烏龍茶

上記の配列を table タグを使って出力してください。ただし、foreach 文を使うものとします。

#### (表示例)

• index.php

| メニュー    |
|---------|
| Aランチ    |
| Bランチ    |
| Cランチ    |
| 唐揚げ定食   |
| とんかつ定食  |
| エビフライ定食 |
| オムライス   |
| カレーライス  |
| ごはん大    |
| ごはん小    |
| ビール     |
| 烏龍茶     |
|         |

設問3. 「設問 2」の配列の要素の前に、配列のキーを表示してください。 配列は table タグを使って出力してください。ただし、foreach 文を使うも のとします。

# (表示例)

• index.php

| メニュー |         |  |  |
|------|---------|--|--|
| 0    | Aランチ    |  |  |
| 1    | Bランチ    |  |  |
| 2    | Cランチ    |  |  |
| 3    | 唐揚げ定食   |  |  |
| 4    | とんかつ定食  |  |  |
| 5    | エビフライ定食 |  |  |
| 6    | オムライス   |  |  |
| 7    | カレーライス  |  |  |
| 8    | ごはん大    |  |  |
| 9    | ごはん小    |  |  |
| 10   | ビール     |  |  |
| 11   | 烏龍茶     |  |  |
|      |         |  |  |

設問4. index.html で次の項目の値を form のチェックボックスに設定してくだ さい。

A ランチ B ランチ C ランチ 唐揚げ定食 とんかつ定食 エビフライ定食 オムライス カレーライス ごはん大 ごはん小

ビール 烏龍茶

上記の form を action.php に送信して、チェックが入っている項目の値を table タグを使って表示してください。

# (表示例)

index.html

| メニューを選択してください |
|---------------|
|               |
| ✓ Aランチ        |
| □ Bランチ        |
| □ Cランチ        |
| □ 唐揚げ定食       |
|               |
| ✓ とんかつ定食      |
| □ エビフライ定食     |
| □ オムライス       |
| □ カレーライス      |
| ☑ ごはん大        |
| □ ごはん小        |
| ☑ ビール         |
| □ 烏龍茶         |
| 送信            |
| 区信            |
|               |

action.php

| お選びになったメニューはこちらです |
|-------------------|
| Aランチ              |
| とんかつ定食            |
| ごはん大              |
| ビール               |
|                   |

設問5. index.html で次の項目の値を form のラジオボタンに設定してください。

ごはん大ビール島龍茶

初期値として「A ランチ」が選択されているようにしてください。 上記の form を action.php に送信し、チェックが入っている項目の値を表示 してください。

### (表示例)

• index.html

action.php

お選びになったメニューはこちらです オムライス 設問6. index.html で次の項目の値を form のセレクトボックスに設定してくだ さい。

セレクトボックスは、複数の項目を選択できるようにしてください。

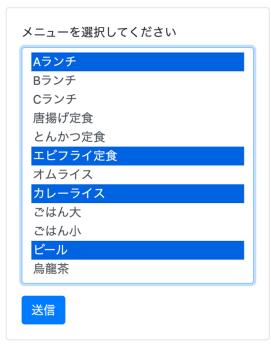
A ランチ B ランチ C ランチ 唐揚げ定食 b とんかつ定食 エビフライ定食 オムライス カレーライス

ごはん大ビール鳥龍茶

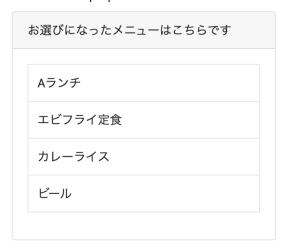
上記の form を action.php に送信して、選択されている項目の値を table タ グを使って表示してください。

#### (表示例)

index.html



action.php



セレクトボックスで複数選択するには

<select multiple>

と、「multiple」を指定します。

# 設問7. 下記の構造の連想配列を作成してください。

 $product_name => みかん$   $production_area => 愛媛県$  quality => 優 price => 3000

foreach 文を使って、一覧表示してください。

# (表示例)

# • index.php

| product_name    | みかん  |
|-----------------|------|
| production_area | 愛媛県  |
| quality         | 優    |
| price           | 3000 |

設問8. 下記の構造の連想配列を作成してください。

```
0 =>
  product_name => みかん
  production_area => 愛媛県
  quality => 優
  price => 3000

1 =>
  product_name => りんご
  production_area => 青森県
  quality => 優
  price => 5000

2 =>
  product_name => バナナ
  product_name => バナナ
  product_name => フィリピン
  quality => 優
  price => 1500
```

foreach 文をネストさせて使い、一覧表示してください。

#### (表示例)

index.php

| 品名  | 産地    | 品質 | 価格(円) |
|-----|-------|----|-------|
| みかん | 愛媛県   | 優  | 3000  |
| りんご | 青森県   | 優  | 5000  |
| バナナ | フィリピン | 優  | 1500  |

設問9. 下記の構造の連想配列を作成してください。

0=>[品名=>みかん,産地=>愛媛県,品質=>優,価格=>3000,数量=>5]

1=>[品名=>りんご,産地=>青森県,品質=>優,価格=>5000,数量=>2]

2=>[品名=>バナナ,産地=>フィリピン,品質=>優,価格=>1500,数量=>3]

※配列のキーの値は、適宜ふさわしいものにしてください。

for、foreach、while などの繰り返し処理を用いて、下記の一覧表を作成してください。

# index.php

| 品名  | 産地    | 品質 | 価格(円) | 数量 | 小計 (円) |
|-----|-------|----|-------|----|--------|
| みかん | 愛媛県   | 優  | 3000  | 5  | 15000  |
| りんご | 青森県   | 優  | 5000  | 2  | 10000  |
| バナナ | フィリピン | 優  | 1500  | 3  | 4500   |

合計金額:29500円