PHP



foreach文

foreach文は

配列に格納した値を全て

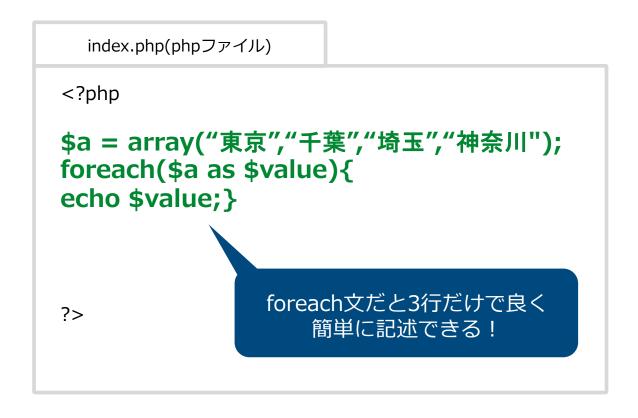
順番に処理します

foreach文のイメージ

東京、千葉、埼玉、神奈川を

配列に格納した順番に表示したい場合

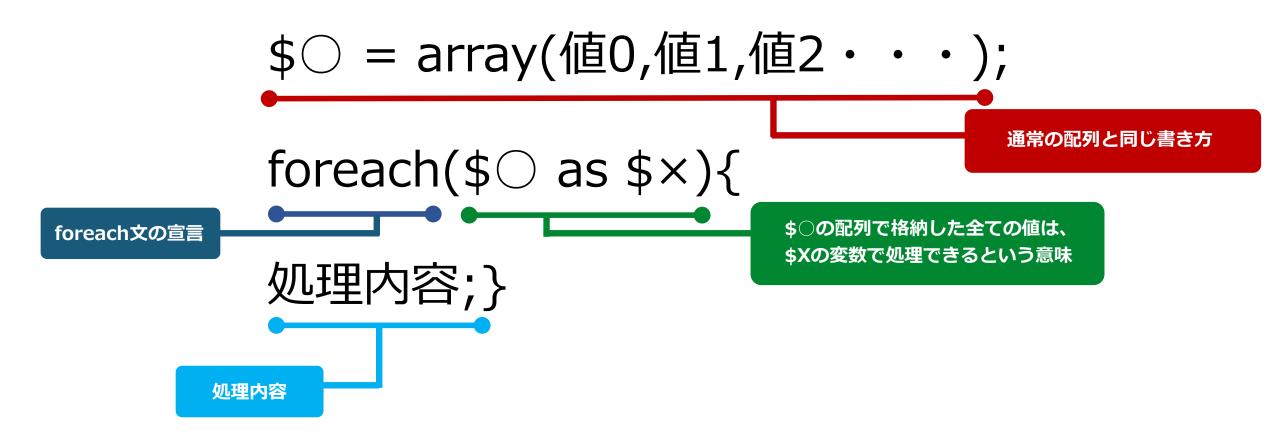
```
index.php(phpファイル)
<?php
$a = array("東京","千葉","埼玉","神奈川");
echo $a[0];
echo $a[1];
echo $a[2];
echo $a[3];
?>
             普通に、一つひとつ記述すると
                 面倒で時間がかかる。
```



foeach文の書き方

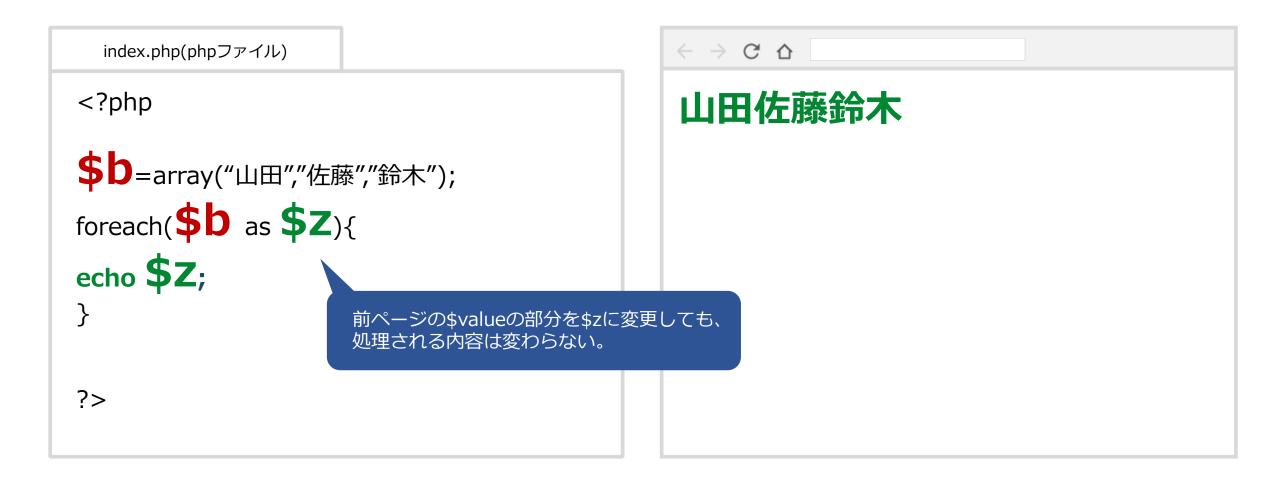
解説

下記は、foreach文の書き方です。 いろいろと解説がありますが、ここでは、「こんなモノがあるんだ・・・」という程度の理解で問題ありません。





```
\leftarrow \rightarrow G \triangledown
  index.php(phpファイル)
<?php
                                             山田佐藤鈴木
$a=array("山田","佐藤","鈴木");
foreach($a as $value){
echo $value;
                       教科書的には、$valueとすることが多いが、
                       $valueの部分は、任意の名前(好きな名前)でOK。
                       $bでも、$abcでも、$xyzでもOK。
?>
```



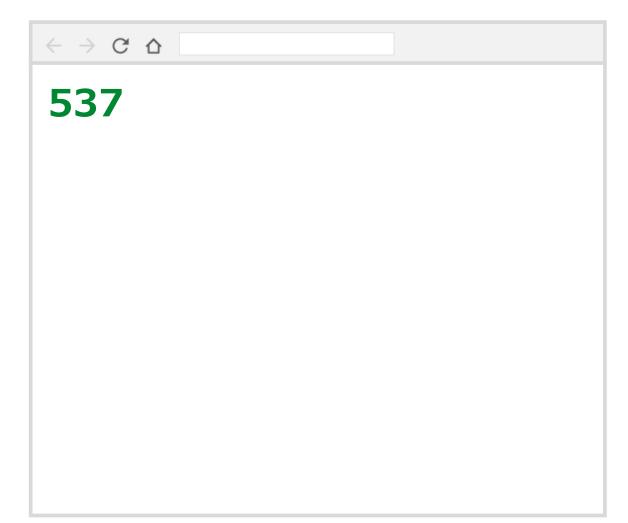
```
\leftarrow \rightarrow G \triangledown
  index.php(phpファイル)
<?php
                                              山田
                                              佐藤
$a=array("山田","佐藤","鈴木");
foreach($a as $value){
                                              鈴木
echo $value
echo "<br>";
                  この場所に、<br>を入れると、
                  山田、<br>で改行、佐藤、<br>で改行、鈴木、<br>で改行
?>
                  という順番で処理される。
```



```
\leftarrow \rightarrow G \triangledown
  index.php(phpファイル)
<?php
                                                skysealake
$a=array("sky","sea","lake");
foreach($a as $value){
echo $value;
                            アルファベットは、文字列なので
                            クオテーションで囲む必要あり。
?>
```

のぞいてみよう

```
index.php(phpファイル)
<?php
$a=5;
              変数を、配列の中に入れることも
$b=3;
              出来る。
$c=7;
$a=array($a,$b,$c);
foreach($a as $value){
echo $value;
?>
```



keyを表示することも可能



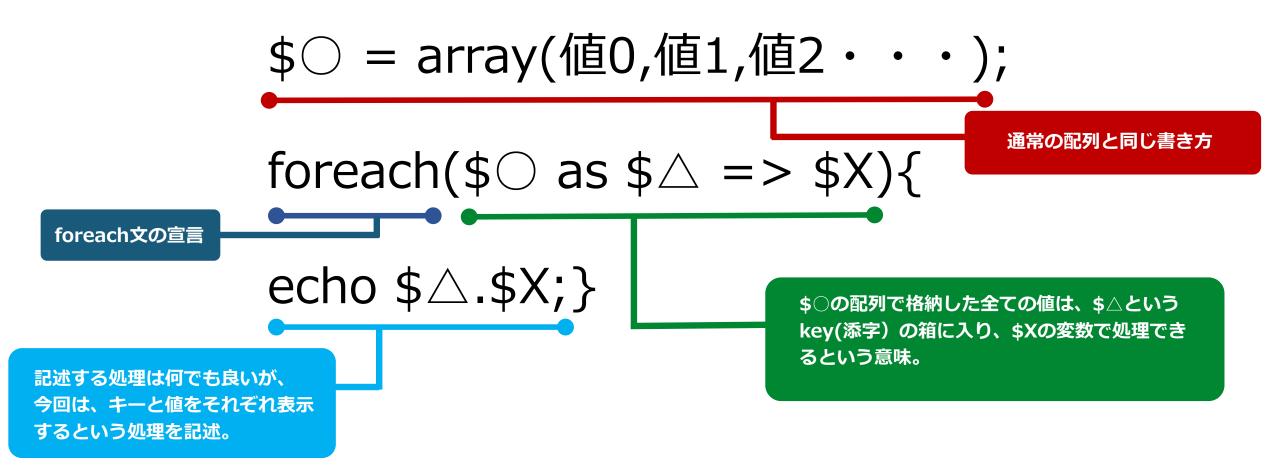
foreachでは、配列同様に、value(値)とkey(添字)の両方を処理することが出来ます。

foreach文では、配列同様に、value(値)とkey(添字)の両方を 処理することが出来ます。

keyを表示することも可能

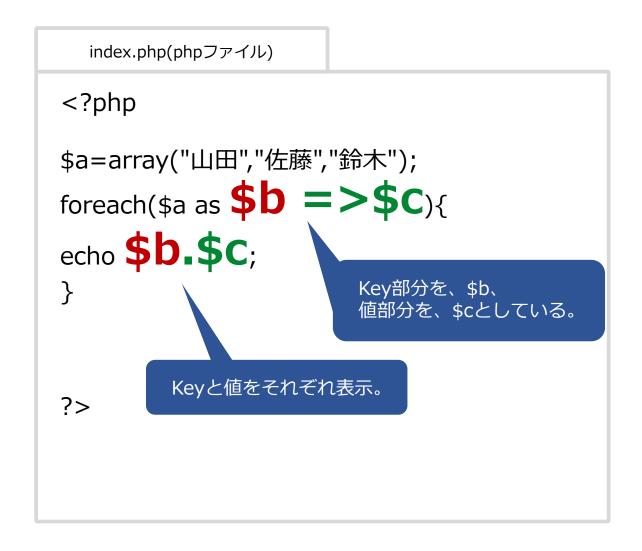
解説

下記は、foreach文でkeyを表示する書き方です。 いろいろと解説がありますが、ここでは、「こんなモノがあるんだ・・・」という程度の理解で問題ありません。





のぞいてみよう





```
index.php(phpファイル)

<?php

$a=array("山田","佐藤","鈴木");
foreach($a as $b =>$c){
echo $b."の箱は".$c."<br>";
}
```

 \leftarrow \rightarrow G \triangledown

0の箱は山田 1の箱は佐藤 2の箱は鈴木

. (ドット/ピリオド)は、文字列や変数を連結する役割。

?>

また、最後に、
を記述することで、 「key "の箱は"値」を1セットで改行で区切って 表示している。