

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9   print "この部分がPHPスクリプトです。";
10 ?>
11 </body>
12 </html>
13
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  print "Hello, world!<br>";
11  print 'Hello, world!<br>';
12
13  echo "Hello, world!<br>";
14
15 ?>
16 </body>
17 </html>
18
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  $data = "Hello, world!<br>";
11
12  print $data;
13
14 ?>
15 </body>
16 </html>
17
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  $data1 = "Hello, world!";           //文字列型
11  $data2 = 10;                      //整数型 (10進数)
12  $data3 = 0xa;                     //整数型 (16進数)
13  $data4 = 1.545;                   //浮動小数点数型
14  $data5 = True;                    //論理型
15  $data6[0] = "Hello, world!";      //配列型
16
17  print $data1;
18  print "<br>";
19  print $data2;
20  print "<br>";
21  print $data3;
22  print "<br>";
23  print $data4;
24  print "<br>";
25  print $data5;
26  print "<br>";
27  print $data6[0];
28
29 ?>
30 </body>
31 </html>
32
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  $data1 = "10";
11  $data2 = 5;
12  print $data1 + $data2;
13  print "<br>";
14
15  $data1 = 123;
16  $data2 = "25";
17  print $data1 + $data2;
18  print "<br>";
19
20 ?>
21 </body>
22 </html>
23
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  define("data1", "Hello, world!<br>");
11
12  print data1;
13
14 ?>
15 </body>
16 </html>
17
18
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  print "Hello, world!<br>";
11  print "Hello, \"world!\"<br>";
12  print "\\\1,000<br>";
13
14  print "\tHello, world!<br>";
15  print "Hello, world!\n<br>";
16
17 ?>
18 </body>
19 </html>
20
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  $data1 = "Hello, world!<br>";
11  $data2 = "data1";
12
13  print $$data2;
14
15 ?>
16 </body>
17 </html>
18
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 この部分はHTMLです！<br>
9 <?php
10
11   print "この部分がPHPスクリプトです！<br>" ;
12
13 ?>
14 この部分はHTMLです！<br>
15 </body>
16 </html>
17
18
```

```
1 <?php
2
3     $data = "Hello, world!<br>";
4
5 ?>
6
7 <!DOCTYPE html>
8 <html lang="ja">
9 <head>
10    <meta charset="UTF-8">
11    <title></title>
12 </head>
13 <body>
14 <?=$data?>
15 <?php print $data ?>
16 </body>
17 </html>
18
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //変数data1に文字列データを代入します
11 $data1 = "Hello, world!<br>";
12
13 $data2 = 12;      //整数データを代入
14
15 //変数の内容を出力します
16 print $data1;
17 print $data2;
18
19 ?>
20 </body>
21 </html>
22
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  /* 変数data1に文字列データを代入して、
11    その内容を画面に出力します */
12  $data1 = "Hello, world!<br>";
13  print $data1;
14
15  /* コメントを利用することによって、デバッグ用などに
16    プログラムの一部を実行させないようにすることもで
17    きます。次の2行は実行されません */
18 /*
19 $data2 = 12;
20 print $data2;
21 */
22
23  /* このように1行のコメントとして使うこともできます */
24
25 ?>
26 </body>
27 </html>
28
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 // 1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   print ",";
14 }
15 print "<br>";
16
17 // 10から1まで2ずつ減らすループ
18 for ($cnt = 10; $cnt >= 1; $cnt = $cnt - 2) {
19   print $cnt;
20   print ",";
21 }
22
23 ?>
24 </body>
25 </html>
26
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //カウント用の変数を1に初期設定
11 $cnt = 1;
12
13 //変数値が10以下の間ループを繰り返し
14 while ($cnt <= 10) {
15   print $cnt;
16   print ",";
17   $cnt++;
18 }
19
20 ?>
21 </body>
22 </html>
23
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //カウント用の変数を1に初期設定
11 $cnt = 1;
12
13 //変数値が10以下の間ループを繰り返し
14 do {
15   print $cnt;
16   print ",";
17   $cnt++;
18 } while ($cnt <= 10);
19
20 ?>
21 </body>
22 </html>
23
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   if ($cnt <= 5) {
14     //変数値が5以下ならマークを追加
15     print "●";
16   }
17   print "<br>";
18 }
19
20 ?>
21 </body>
22 </html>
23
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 // 1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   if ($cnt <= 5) {
14     //変数値が5以下なら●マークを追加
15     print "●";
16   }
17   elseif ($cnt <= 8) {
18     //5以下ではないが8以下なら■マークを追加
19     print "■";
20   }
21   else {
22     //いずれの条件にも一致しない場合
23     print "▼";
24   }
25   print "<br>";
26 }
27
28 ?>
29 </body>
30 </html>
31
32
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9   $data = 12;
10  if ($data > 10) {
11 ?>
12    $dataの値は10より大きいです！<br>
13 <?php
14  }
15 else {
16 ?>
17    $dataの値は10以下です！<br>
18 <?php
19  }
20 ?>
21
22
23 <?php if ($data > 10) : ?>
24   $dataの値は10より大きいです！<br>
25 <?php else : ?>
26   $dataの値は10以下です！<br>
27 <?php endif; ?>
28 </body>
29 </html>
30
31
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 // 1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   // 変数値が5以下なら●マークを、
14   // そうでなければ▼マークを追加
15   print ($cnt <= 5) ? "●" : "▼";
16   print "<br>";
17 }
18
19 ?>
20 </body>
21 </html>
22
23
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 // 1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   if ($cnt == 5) {
14     // 変数値が5なら●マークを追加
15     print "●";
16   }
17   if ($cnt > 5) {
18     // 変数値が5より大きければ▼マークを追加
19     print "▼";
20   }
21   if ($cnt >= 5) {
22     // 変数値が5以上なら▽マークを追加
23     print "▽";
24   }
25   if ($cnt < 3) {
26     // 変数値が3より小さければ■マークを追加
27     print "■";
28   }
29   if ($cnt <= 3) {
30     // 変数値が3以下なら□マークを追加
31     print "□";
32   }
33   if ($cnt <> 7) {
34     // 変数値が7でなければ★マークを追加
35     print "★";
36   }
37   print "<br>";
38 }
39
40 ?>
41 </body>
42 </html>
43
44
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10  $data = 3;
11
12 //1～10までのループ
13 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
14   print $cnt;
15   if ($cnt <= 5 and $cnt <= $data) {
16     //変数値が5以下かつ$data以下なら●マークを追加
17     print "●";
18   }
19   if ($cnt >= 8 or $cnt <= $data) {
20     //変数値が8以上または$data以下なら○マークを追加
21     print "○";
22   }
23   if ($cnt >= 8 and $cnt <= 10) {
24     //変数値が8～10の間なら▼マークを追加
25     print "▼";
26   }
27   if (!($cnt >= 8 and $cnt <= 10)) {
28     //変数値が8～10の間でなければ▽マークを追加
29     print "▽";
30   }
31   print "<br>";
32 }
33
34 ?>
35 </body>
36 </html>
37
38
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   switch ($cnt) {
14     case 1:
15       print "★";
16       break;
17     case 2:
18       print "☆";
19       break;
20     case 3:
21       print "●";
22       break;
23     case 4:
24       print "○";
25       break;
26     default:
27       print "×";
28       break;
29   }
30   print "<br>";
31 }
32
33 ?>
34 </body>
35 </html>
36
37
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 // 1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   if ($cnt <= 5) {
14     // 変数値が5以下なら●マークを追加
15     print "●";
16   }
17   else {
18     // 変数値が5を超えたたらループを抜ける
19     break;
20   }
21   print "<br>";
22 }
23 print "ループ終了！";
24
25 ?>
26 </body>
27 </html>
28
29
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   if ($cnt <= 5) {
14     //変数値が5以下なら●マークを追加
15     print "●";
16   }
17   else {
18     //変数値が5を超えたらスクリプト終了
19     exit();
20   }
21   print "<br>";
22 }
23 print "ループ終了！";
24
25 ?>
26 </body>
27 </html>
28
29
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9
10 //1～10までのループ
11 for ($cnt = 1; $cnt <= 10; $cnt++) {
12   print $cnt;
13   if ($cnt <= 5) {
14     //変数値が5以下なら●マークを追加
15     print "●";
16   }
17   else {
18     //変数値が5を超えたらスクリプト終了
19     exit("変数値が5を超えました！");
20   }
21   print "<br>";
22 }
23 print "ループ終了！";
24
25 ?>
26 </body>
27 </html>
28
29
```

sample01-26.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ja">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title></title>
6 </head>
7 <body>
8 <?php
9   ini_set('display_errors', '1');
10
11  print "テストケース1<br>";
12  rmdir("test");
13
14  print "テストケース2<br>";
15  error_reporting(0);
16  rmdir("test");
17
18  print "テストケース3<br>";
19  error_reporting(E_ALL);
20  rmdir("test");
21
22  print "テストケース4<br>";
23  @rmdir("test");
24 ?>
25 </body>
26 </html>
27
```