

# Basic練習課題【初級編】

## 【課題1】 0以上かどうか

0以上の数なら「0以上の数です」、0より小さい数なら「負数です」と出力してください。

```
//ヒント
$value1 = /*値*/;
if(/*ここに条件を記入*/){
    echo "0以上の数です";
}else{
    echo "負数です";
}
```

## 【課題2】 1～100の数字

1～100の数字の時、そのまま数字を出力し、それ以外の数字の時、「範囲外です」と出力してください。

```
//ヒント
$value2 = /*値*/;
if(/*ここに条件を記入*/){
    //ここに数字を出力する処理を記入
}else{
    echo "範囲外です";
}
```

## 【課題3】 偶数か奇数かの判別

偶数か奇数を判別するプログラムを書いてください。偶数なら「偶数です」奇数なら「奇数です」と表示する。

```
//ヒント
//割ったあまりが0か1で判断する。
//「%」を使います。
```

## 【課題4】 数字の比較

2つ変数を用意し、比較して大きい方を出力してください。同じ場合は「同じです」と出力してください。

```
//例
```

```
$x = 3;
```

```
$y = 9
```

## 【課題5】 合格判定

英語と数学で合格判定。英語と数学それぞれが60点以上かつ、合計点が140点以上の場合「合格!」それ以外は「残念!」と表示してください。

## 【課題6】 女湯問題

女湯に入れるかどうかを判別するプログラムを作成してください。

```
//例
```

```
$man = false; //女性
```

```
$age = 8; //8歳
```

```
//=>入れます。
```

```
$man = true; //男性
```

```
$age = 3; //3歳
```

```
//=>入れます。
```

```
$man = true; //男性
```

```
$age = 30; //30歳
```

```
//=>入れません。
```

## 【課題7】 1～100の表示

1~100の数字を順に表示してください。ただし、一個ずつ改行すること。

```
//ヒント
```

```
for (/* 初期化; 条件; 変化 */) {  
}
```

## 【課題8】 九九表の表示

以下のように九九表を作ってください。 1 2 3 4 5 6 7 8 9 2 4 6 8 10 12 14 16 18

...

## 【課題9】 お酒10杯飲んだらどうなる?

お酒を10杯飲み続けるプログラムを書いてください。飲んだ回数と状態を表示してください。

//例

1杯: 余裕

2杯: 余裕

3杯: まだいける

4杯: まだいける

...

## 【課題10】 FizzBuzz

1~100までの数字を順に出力してください。ただし、3の倍数は「Fizz」 5の倍数は「Buzz」 3と5の倍数は「FizzBuzz」と表示してください。

1 2 Fizz 4 Buzz Fizz . . .