

## 5. 関数とファイル

1. 関数の定義として正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. func calc{}
- B. function calc{}
- C. func calc(\$data1){}
- D. function calc(){}

2. 次のコードを実行して「30」と表示されるとき、空欄①に当てはまる記述として正しいものを選択してください。(2つ選択)

```
function add($data1, $data2) {  
    $sum = $data1 + $data2;  
    return $sum;  
}
```

- A. add(10, 20);
- B. ADD(10, 20);
- C. func add(20, 10);
- D. func ADD(20, 10);
- E. call add(10, 20);
- F. call ADD(10, 20);

3. 関数の説明として正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. 関数の呼び出しは、関数の定義の前にしなければならない
- B. 関数名の1文字目にはアンダースコア「\_」を利用することができない
- C. 関数の引数には、呼び出し時に値がない場合に備え、デフォルトの値を指定できる
- D. 関数を利用するためには、常にinclude文を用いて宣言をしなければならない

4. 次の関数を呼び出したとき、「Hello, taro」と表示されるものを選択してください。(2つ選択)

```
message("Hello", "taro");
```

- A. 

```
function message($message, $name = "hanako") {  
    print "$message, $name";  
}
```
- B. 

```
function message(message, name) {  
    print "$message, $name";  
}
```
- C. 

```
function message($message = "Hello", $name = "taro") {  
    print "$message, $name";  
}
```
- D. 

```
function message($message, $name = $taro) {  
    print "$message, $name";  
}
```
- E. 

```
function message("Hello", "taro") {  
    print "$message, $name";  
}
```

5. 関数の説明として誤っているものを選択してください。(1つ選択)

- A. 関数内でreturn文を記述することができる
- B. 関数が何も値を返さない場合、return文の記述は省略することができる
- C. return文は値をカンマで区切ることで複数の値を返すことができる
- D. return文は配列を返すことができる

6. 次のコードを実行した結果として正しいものを選択してください。(1つ選択)

```
function score_check($num1, $num2, $num3) {  
    $sum = $num1 + $num2 + $num3;  
    return $sum;  
}  
  
$num1 = 30;  
$num2 = 20;  
$num3 = 30;  
  
if (score_check($num1, $num2, $num3) >= 80){  
    print 'Success !!';  
} elseif(score_check($num1, $num2, $num3) >= 50 &&  
        score_check($num1, $num2, $num3) < 80) {  
    print 'Challenge !!';  
} else {  
    print 'Failure !!';  
}
```

- A. Success !!
- B. Challenge !!
- C. Failure !!
- D. 実行時にエラーが発生する

7. 次のコードを実行した結果として正しいものを選択してください。(1つ選択)

```
function countup($num) {  
    for ($i = 0; $i < 10; $i++) {  
        $num += 1;  
    }  
}  
  
$num = 9;  
countup($num);  
print $num;
```

- A. 9
- B. 10
- C. 19
- D. 20

8. 関数内からグローバル変数にアクセスするために用いる配列として正しいものを選択してください。(1つ選択)

- A. \$GLOBALS
- B. \$\_GLOBALS
- C. \$\_SERVER
- D. \$SERVER
- E. \$\_GLOBAL
- F. \$GLOBAL

9. 次のコードを実行した結果として正しいものを選択してください(1つ選択)

```
function add($a, $b) {  
    $a = 100;  
    global $b;  
    $b = 200;  
    print 'local_$a =>' . $a . ', local_$b =>' . $b;  
    print ", ";  
}  
  
$a = 10;  
$b = 20;  
add($a, $b);  
print 'global_$a => ' . $a . ', global_$b => ' . $b;
```

- A. local\_\$a => 10, local\_\$b =>20, global\_\$a => 10, global\_\$b => 20
- B. local\_\$a => 10, local\_\$b =>200, global\_\$a => 10, global\_\$b => 200
- C. local\_\$a => 100, local\_\$b =>200, global\_\$a => 10, global\_\$b => 200
- D. local\_\$a => 100, local\_\$b =>200, global\_\$a => 10, global\_\$b => 200

10. 次のコードを実行した結果として正しいものを選択してください。(1つ選択)

```
$a = 2;  
$b = 3;  
$c = 5;  
$sum = 0;  
function change($a, $b, $c) {  
    $a = 100;  
    global $b;  
    $b = 200;  
    $GLOBALS['c'] = 300;  
}  
change($a, $b, $c);  
$sum = $a + $b + $c;  
print $sum;
```

- A. 0
- B. 10
- C. 207
- D. 305
- E. 502
- F. 600