

### 3. ロジック:判定と繰り返し

1. 次のうちtrueとなるものを選択してください。(3つ選択)

- A. 'abc'
- B. 0
- C. 0.0
- D. 40
- E. 'phptest' . '@example.com'
- F. 4-3+3

2. 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)

```
$data = false;  
  
if ($data) {  
    print 'Hello';  
} else {  
    print 'Bye';  
}
```

- A. 「Hello」が表示される
- B. 「Bye」が表示される
- C. 何も表示されない
- D. パースエラーになる

3. 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)

```
$data = '10';  
  
if ($data == 10) {  
    print '1';  
} else {  
    print '2';  
}
```

- A. 「1」が表示される
- B. 「2」が表示される
- C. 何も表示されない
- D. パースエラーになる

4. 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)

```
if (abs(-100) > abs(-50)) {  
    print 'AAA';  
}  
  
if ('aaa' > 'xyz') {  
    print 'BBB';  
}elseif ('567' < '890') {  
    print 'CCC';  
}
```

- A. AAABBBCCC
- B. AAABBB
- C. AAACCC
- D. BBBCCC
- E. AAA
- F. BBB
- G. CCC

5. 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)

```
if ('5member' < 44) {  
    print '44';  
} else {  
    print '5member';  
}
```

- A. 「44」が表示される
- B. 「5member」が表示される
- C. 何も表示されない
- D. パースエラーになる

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)

```
if (strcmp("54321", "6789") > 0) {  
    print 'Over';  
} else {  
    print 'Under';  
}
```

- A. 「Over」が表示される
- B. 「Under」が表示される
- C. 何も表示されない
- D. パースエラーになる

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)

```
$ans = 2 <=> 22.5;

if ($ans > 0) {
    print 'Over';
} else {
    print 'Under';
}
```

- A. 「Over」が表示される
- B. 「Under」が表示される
- C. 何も表示されない
- D. パースエラーになる

8. 次のコードを実行した結果「Success」が表示されるとき、①、②に入る記述の組み合わせとして正しいものを選択してください。(1つ選択)

```
①
if (②) {
    print 'Success';
} elseif (($data >= 30) && ($data < 70)) {
    print 'Fail';
}
```

- A. ① \$data = 60;  
②(\$data > 70) && (\$data <= 100)
- B. ① \$data = 70;  
②(!\$data >= 70) || (\$data > 100)
- C. ① \$data = 80;  
②(\$data >= 70) && (\$data <=> 100)
- D. ① \$data = 90;  
②(\$data =< 70) || (\$data = 100)

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)

```
$i = 1;
$add = 0;
while (++$i < 10) {
    $add += $i;
}

print $add;
```

- A. 9
- B. 10
- C. 44
- D. 45
- E. 55

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)

```
for ($k = 0; $k <= 10; $k++) {
    if ($k % 3 == 0) {
        print '3';
    } elseif($k % 4 == 0) {
        print '4';
    } else {
        print '0';
    }
}
```

- A. 0300403040
- B. 30034030430
- C. 00304003040
- D. 00034030430