

2018年6月18日 第4回小テスト

年	組	番号	氏名	点数

標準出力に「#」はいくつ出力されるか

```
int c = 29;
if( c >= 5 ){
    println( "#" );
} else if( c > 10 ){
    println( "#" );
} else if( c > 20 ){
    println( "#" );
}
```

- ① 1個表示される
- ② 2個表示される
- ③ 3個表示される
- ④ 0個表示される (1個も表示されない)

座標(200, 200)と、マウスの座標(mouseX, mouseY)という2つの頂点から作成される長方形の面積を求めたい。下記に書き込むことでプログラムを完成させよ。

```
int area = 0;

println( "面積は" + area + "ピクセル" );
```

下記プログラムの出力結果を答えよ

```
println( 5 < 3 );
println( 5 > 3 );
println( 5 == 3 );
println( 5 != 3 );
```

2つのサイコロを振って、丁半を判定するプログラムを作成したい。下記の□内を埋めることによりプログラムを完成させよ。

```
// 2つのサイコロを振る
int diceA = (int)random( 1, 7 );
int diceB = (int)random( 1, 7 );

if(  ){
    println( "丁です" );
} else {
    println( "半です" );
}
```

画面の左端から現れた円が1ピクセルずつ右へと移動していき、右端まで来ると、左端からまた表示されるプログラムを作成したい。□の内を埋めよ。

```
int x=0;
void setup(){
    size(400,300);
}
void draw(){
    background(255,255,255);

    ellipse(x,150,100,100);
}
```