

2018年6月13日 第3回小テスト

年	組	番号	氏名	点数

下記のプログラムの出力結果を回答せよ

```
println( 5/2 );
println( 5.0/2 );
println( 5/2.0 );
println( int(5.0)/int(1.9) );
println( int(5.0/1.9) );
```

下記のプログラムの出力結果がどうなるか答えよ
ただし、「%」は剰余演算子であり、剰余演算子の左側にある値を右側にある値で除算し、その剰余を返すものです

```
int a = 8;
int b = 3;
println( a - b );
int c = 6 % ( a - b );
println( c );
```

下記のプログラムはどのように動作するか答えよ。
ただし、frameCount は最初 0 で、draw が呼び出されるたびに 1 ずつ増えていくものである。

```
void setup(){
    size( 400, 400 );
}
void draw(){
    // 背景を白色に
    background( 255 );
    // (frameCount%400,200)に直径 10 の円を描画
    ellipse( frameCount%400, 200, 10, 10 );
}
```

円がウィンドウの から へと動いていき、ウィンドウの まで来ると、円が 。ABCD に①～⑪をあてはめよ。

- ① 左端 ② 右端 ③ 上端 ④ 下端 ⑤ 中央
- ⑥ 左端から現れる ⑦ 右端から現れる
- ⑧ 上端から現れる ⑨ 下端から現れる
- ⑩ 消える ⑪ 止まる

A

B

C

D

下記のプログラムの出力結果はどうなるか答えよ

```
int a = 8;
int b = 5;
a = a % b;
println( a );
b = 5;
println( b+"10" );
```