

2018年6月26日 第6回小テスト

年	組	番号	氏名	点数

下記のプログラムを実行した時に、「#」が標準出力にいくつ表示されるか回答せよ。

```
int i = 5;
while( i<10 ){
    println("#");
    i ++;
}
```

3で割り切れるとFizz, 5で割り切れるとBuzz, 3でも5でも割り切れるとFizzBuzz, それ以外の場合は数字をそのまま表示するプログラムを作成したい。①～⑥を埋めることでプログラムを完成させよ。

```
for( int i=1; i<=1000; i++ ){
    if(  ){
        println( " " );
    } else if (  ){
        println( " " );
    } else if (  ){
        println( " " );
    } else {
        println( i );
    }
}
```

①

②

③

④

⑤

⑥

下記の出力結果が何になるか回答せよ

```
int a=3;
for(int i=0; i<3; i++){
    a++;
}
println(a);
```

0から100までの整数を表示することを目的とした下記のプログラムには2つの問題がありうまく動作しない。問題点について指摘せよ。

```
int i=0;
while( i < 100 ){
    println( i );
}
i++;
```

400x300ピクセルのウィンドウに10ピクセルごとに上下に線を引きたい。下記のプログラムについて①、②を埋めよ

```
void setup(){
    size( 400, 300 );
}

void draw(){
    int x = 0;
    while( x < 400 ){
        line( , 0, , 300 );
        ;
    }
}
```

①

②