

2015 年 7 月 6 日 第 9 回小テスト

組	番	氏名	点数

下記のプログラムの を埋めよ

```
int [] value = new int [20];
for( int i = 0; i<value.length; i++ ){
    value[i] = (int)random(20);
}
int max_value =  ① ;
int min_value =  ① ;
for( int i = 1; i<value.length; i++ ){
    if( value[i]  ② max_value ){
        max_value =  ③ ;
    }
    if( value[i]  ④ min_value ){
        min_value =  ③ ;
    }
}
println( "最大値は" + max_value + "です" );
println( "最小値は" + min_value + "です" );
```

マウスカーソルの x 座標がどこにあったかを現在も含めて 5 フレーム分出力するプログラムを作成したい。
下記のプログラムの を埋めよ

```
int [] posX = new int [5];
void setup() {
    size(400, 400);
}
void draw() {
    for( int i =  ① ; i  ② ; i  ③ ){
        posX[i+1] = posX[i];
    }
    posX[0] = mouseX;
    for( int i = 0; i < 5; i++ ){
        println( i+"フレーム前の X 座標"+posX[i] );
    }
}
```

下記のプログラムで標準出力は何になるか？

```
int [][] num = new int [3][3];
int j = 0;
while ( j<3 ) {
    int i = 0;
    while ( i<3 ) {
        num[i][j]=(i+1)*(j+1);
        i++;
    }
    j++;
}
println(num[1][1]);
println(num[0][0]+num[2][2]);
```