

2018年7月2日 第8回小テスト

年	組	番号	氏名	点数

下記は配列の値を1つずつ移動させるプログラムの一部である。このプログラムを、while または for の繰り返しを用いて短くしたい。空欄を埋めよ。

```
a[0] = a[1];
a[1] = a[2];
a[2] = a[3];
a[3] = a[4];
a[4] = a[5];
a[5] = a[6];
a[6] = a[7];
a[7] = a[8];
a[8] = a[9];
```

書き換え後のプログラム

四角の中に数値を入れた場合、下記のプログラムがエラーとなる最小の正の整数を答えよ

```
int [] num = new int [1000];
int i=1;
while (i<= ) {
    num[i-1] = i*2;
    i++;
}
```

下記のプログラムの標準出力の結果を示せ

```
int [] unit = new int [8];
int i=0;
while( i<8 ) {
    unit[i] = i*i;
    i++;
}
println( unit[4] );
```

下記のプログラムで配列の合計値を求めるにはどうしたらよいか下記プログラムに書き入れよ

```
int [] num = new int [1000];
for( int i=0; i<1000; i++ ){
    num[i] = (int)random(10);
}
```

下記プログラムで標準出力されるのは何か回答せよ

```
int [] values = new int [5];
for( int i=0; i<5; i++ ){
    values[i] = 10 - i;
}
for( int i=0; i<4; i++ ){
    if( values[i] > values[i+1] ){
        int temp = values[i];
        values[i] = values[i+1];
        values[i+1] = temp;
    }
}
println( values[3] );
```