

2017年6月28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、下記の書き換え後のプログラムのように while 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

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

①

②

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];
for (int i=0; i<= ; i++) {
    num[i] = i+1;
}
```

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] );
```