

2015 年 6 月 17 日 第 4 回小テスト

組	番	氏名	点数

最も上に描画される図形は何か？

```
if( true ){
    // 三角形を描画
    triangle(100, 0, 200, 200, 0, 200);
    if( false ){
        // 円を描画
        ellipse(100, 100, 200, 200);
        if( true ){
            // 正方形を描画
            rect(50, 50, 100, 100);
        }
    }
}
```

背景は何色になるか？

```
int num = 45;
if( num >= 40) {
    background(0, 0, 255); // 背景を青に設定
}
if( num >= 30) {
    background(255, 0, 0); // 背景を赤に設定
}
if( num >= 20) {
    background(0, 255, 0); // 背景を黄緑に設定
}
```

次のプログラムの出力結果がどうなるか答えよ

```
int a = 8;
int b = 13;
if( a == b ){
    println(0);
}else if( a>b ){
    println(a % b);
}else{
    println(b % a);
}
```

次のプログラムの出力結果は何になるか？

```
int a = 30;
if ( a<20 ) {
    a = a + 5;
}
if ( a<40 ) {
    a = a + 10;
}
if ( a<60 ) {
    a = a + 15;
}
println(a);
```