

分岐(if文)を使ったプログラム

プログラム

```
void setup() {  
  size(480, 240);  
}
```

```
void draw() {  
  if (mousePressed) {  
    fill(0);  
  } else {  
    fill(255);  
  }  
  ellipse(mouseX, mouseY, 80, 80);  
}
```

マウスのボタンが
押されると黒で
塗りつぶされます。

if文の仕組み

if (mousePressed) { 条件式

fill(0);

条件式が成立した時に
実行されるブロック

} else {

fill(255);

条件式が成立しない
時に実行されるブロック

}

マウスボタンが押されると黒

```
sketch_130519a | Processing 2.0b8
File Edit Sketch Tools Help
[Icons] JAVA
sketch_130519a $
void setup() {
  size(480, 240);
}

void draw() {
  if (mousePressed) {
    fill(0);
  } else {
    fill(255);
  }
  ellipse(mouseX, mouseY, 80, 80);
}
```

13

