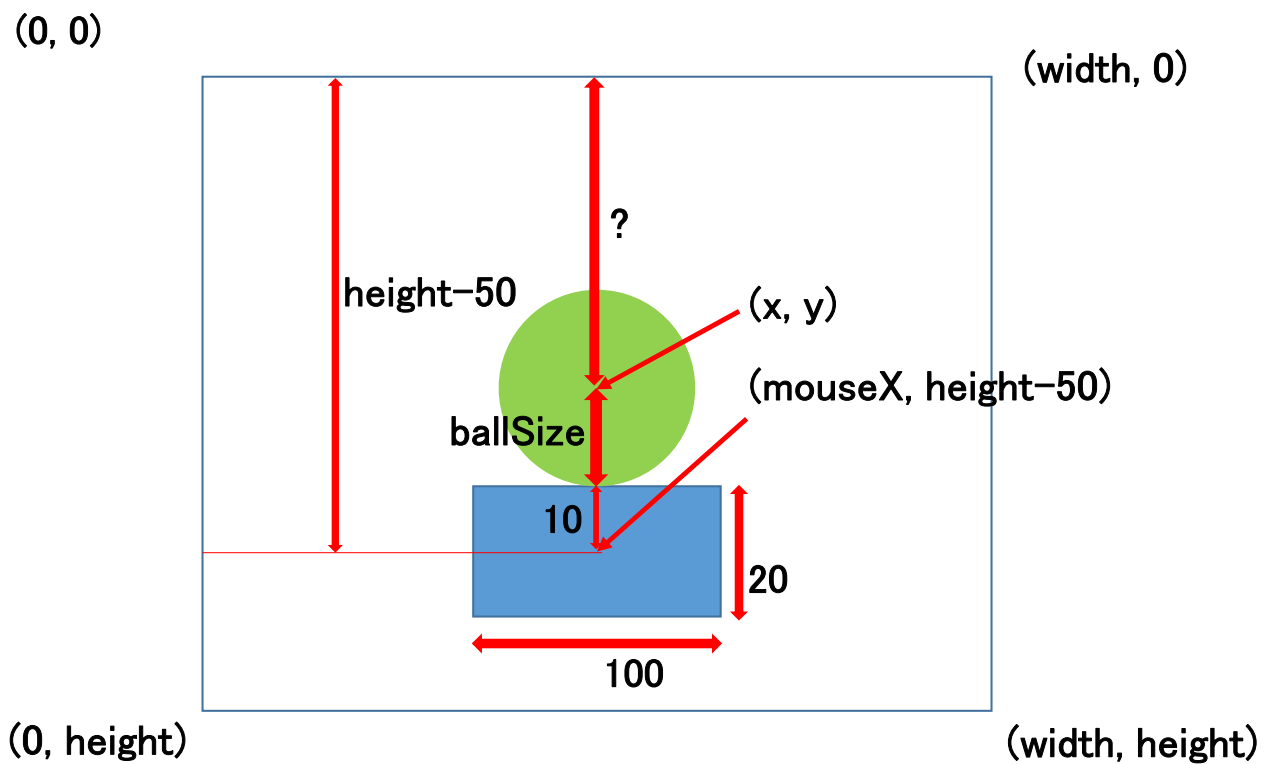


1. 次の問に答えなさい

(a) ボールがパドルの高さで反射するようにしたい。パドルに当たっていなくてもその高さで反射させたい。次の下線部に入れるべき条件は何か？

```
if (y > (height-50) - 10 - ballSize ) {  
    vy *= -1;  
}
```

ヒント



(b) ボールがパドルに当たったときに反射するようにしたい。

当たったとは次の条件のときである。下線部に記入しなさい。

$x > \underline{\text{mouseX}-50-\text{ballSize}}$

かつ

$x < \underline{\text{mouseX}+50+\text{ballSize}}$

かつ

$y > \underline{(\text{height}-50) - 10 - \text{ballSize}}$

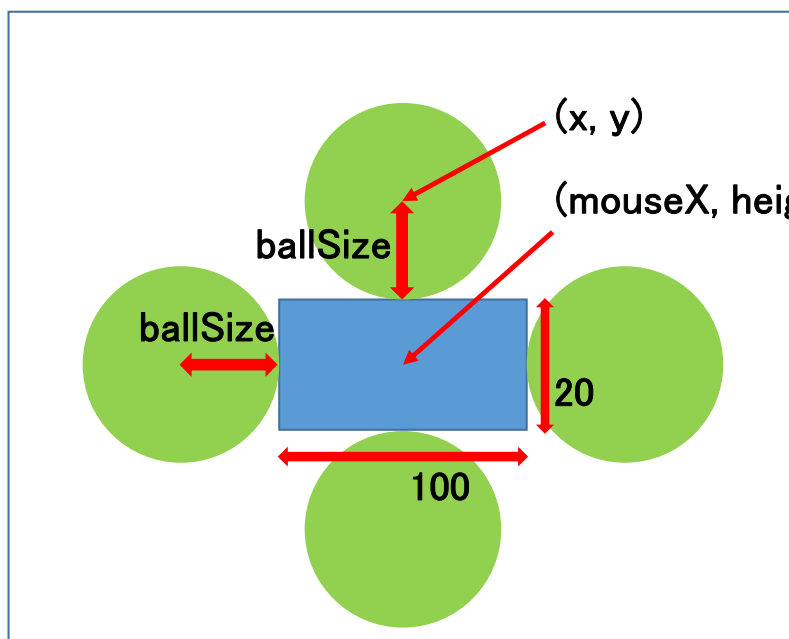
かつ

$y < \underline{(\text{height}-50) + 10 + \text{ballSize}}$

ヒント

(0, 0)

(width, 0)



(0, height)

(width, height)