

# 受験対策・関数⑩

右の図のように、関数  $y=x^2$  のグラフ上に2点  $A, B$  があり、点  $A, B$  の  $x$  座標はそれぞれ  $-2, 3$  である。また点  $B$  を通り、 $\triangle AOB$  の面積を2等分する直線を  $l$  とし、直線  $l$  と  $y$  軸との交点を  $P$  とする。

- ①  $B$  の座標は？
- ② 直線  $l$  の式は？
- ③  $\triangle OBP$  と  $\triangle AOB$  の面積比を、最も簡単な整数の比で求めよう。

