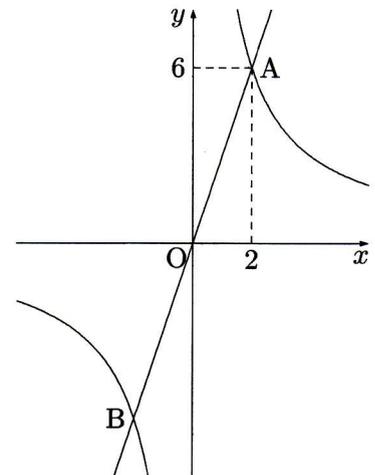




### 比例反比例 1

1. 右のグラフは  $y = ax$  と  $y = \frac{b}{x}$  のグラフの様子をあらわしたものである。2つのグラフの交点をそれぞれ  $A, B$  とし、点  $A$  の座標が  $(2, 6)$  であるとき、次の問いに答えなさい。



(1)  $B$  の座標を求めなさい。

$$(-2, -6)$$

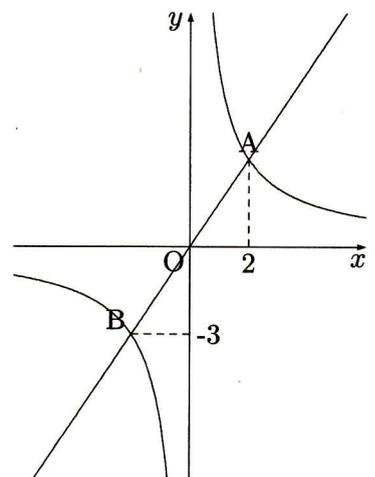
(2)  $a, b$  の値を求めなさい。

$$a = 3, b = 12$$

(3)  $y = \frac{b}{x}$  のグラフ上にあつて、 $x, y$  座標がともに整数となる点は全部で何個あるか求めなさい。

12個

2. 右のグラフは  $y = ax$  と  $y = \frac{b}{x}$  のグラフの様子をあらわしたものである。2つのグラフの交点をそれぞれ  $A, B$  とし、点  $A$  の  $x$  座標が 2、点  $B$  の  $y$  座標が  $-3$  であるとき、次の問いに答えなさい。



(1)  $B$  の  $x$  座標を求めなさい。

$$(-2, -3)$$

(2)  $a, b$  の値を求めなさい。

$$a = \frac{3}{2}, b = 6$$

(3)  $y = \frac{b}{x}$  のグラフ上にあつて、 $x, y$  座標がともに整数となる点は全部で何個あるか求めなさい。

8個

