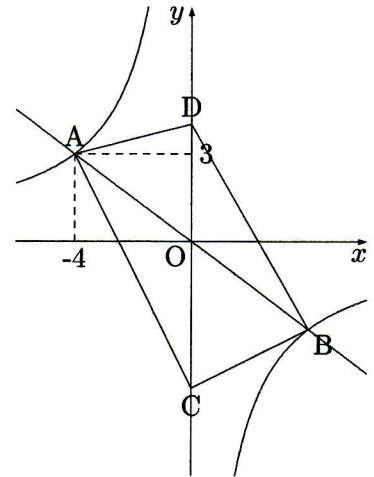




### 比例反比例 2

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  $(-4, 3)$  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。

$$(4, -3)$$

(2)  $a, b$  の値を求めなさい。

$$a = -\frac{3}{4}, \quad b = -12$$

(3)  $y = \frac{b}{x}$  のグラフ上において、 $x, y$  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

(4)  $C(0, -5), D(0, 4)$  とするとき、四角形  $ACBD$  の面積を求めなさい。

36

(5)  $\triangle AOD$  の面積は四角形  $ACBD$  の面積の何倍か求めなさい。

$$\triangle AOD = 8$$

$$8 \div 36 = \frac{2}{9} \text{ (倍)}$$

