

## 【中1 数学 | 比例反比例】

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。

(2)  $a, b$  の値を求めなさい。

(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。

(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。

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

