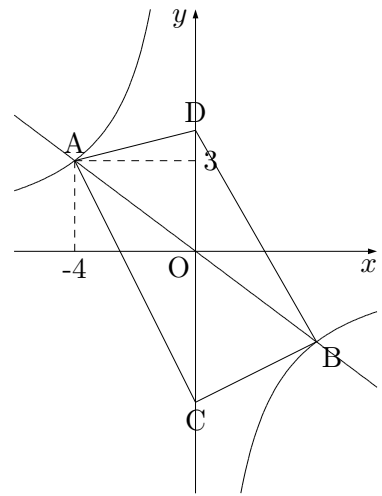


比例反比例 2

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