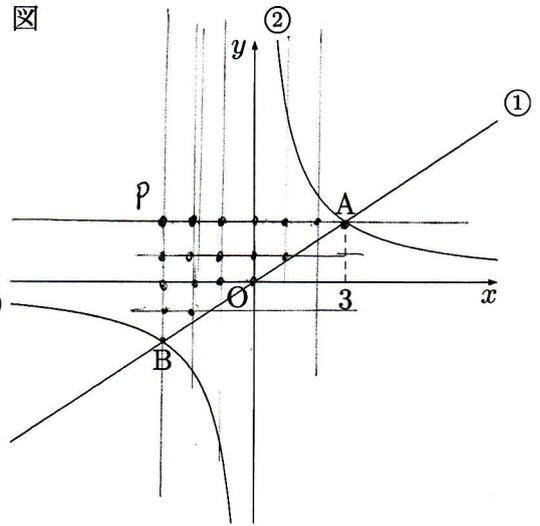




比例反比例 46

1. 図のグラフは  $y = ax \dots ①, y = \frac{6}{x} \dots ②$  のグラフがある。①, ②のグラフの交点をそれぞれ A, B とし、点 A の  $x$  座標は 3 である。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 点 A の  $y$  座標を求めなさい。
- (2) 点 B の座標を求めなさい。
- (3)  $a$  の値を求めなさい。
- (4) 点 A から引いた  $x$  軸に平行な直線と、点 B から引いた  $y$  軸に平行な直線とが交わる点を P とするとき、 $\triangle PAB$  の周上と内部にある点のうち、 $x, y$  座標がともに整数となる点はいくつあるか答えなさい。

(1) 2

(2)  $(-3, -2)$

(3)  $y = \frac{2}{3}x$        $a = \frac{2}{3}$

(4) 19 個

