

比例・反比例 式の利用、式を作る問題

問1 次の問いに答えなさい。

- ① y は x に比例し、 $x = 6$ のとき $y = -8$ である。 $x = -3$ のときの y の値を求めなさい。

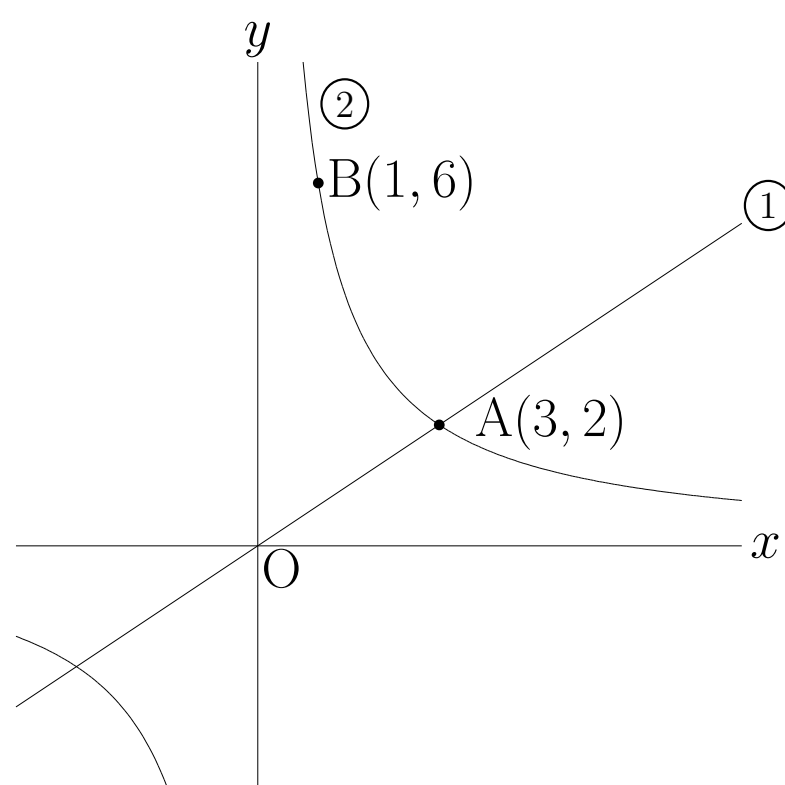
(富山)

- ② y は x に反比例し、 $x = 4$ のとき $y = -6$ である。 $x = -8$ のときの y の値を求めなさい。

(石川)

問2 右の図において、次の問いに答えなさい。

- (1) ①は、 y が x に比例しているグラフである。 y を x の式で表しなさい。



- (2) ②は、 y が x に反比例しているグラフである。比例定数を a とするとき、 a の値を求めなさい。

(沖縄)

問 1

① $y = 4$

② $y = 3$

問 2

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

(2) $a = 6$

●ポイントの確認

ヒロ：比例、反比例の式の作り方を確認しておこう。