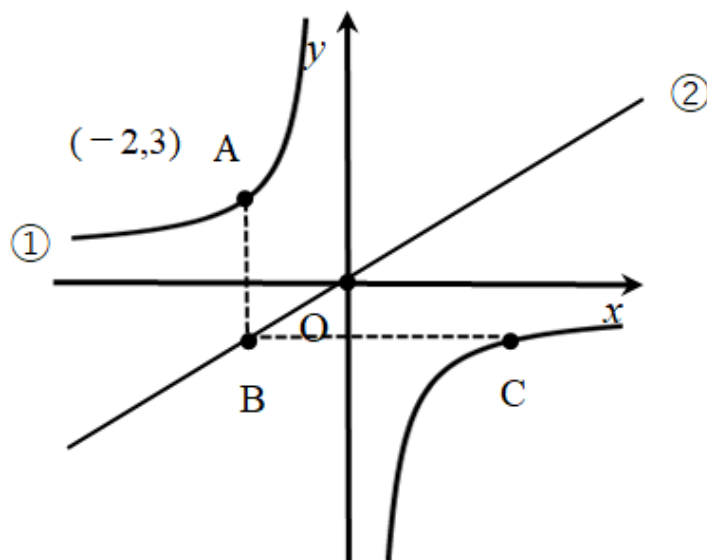


## 【中1 数学 | 比例反比例】

【1】右の図で、曲線①は  $y = \frac{a}{x}$ 、直線②は  $y = \frac{1}{2}x$  のグラフである。点Aの座標は  $(-2, 3)$  で点Aと点Bの  $x$  座標は等しく、点Bと点Cの  $y$  座標は等しい。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 双曲線の式を求めなさい。



(2) 点Bの座標を求めなさい。

(3) 点Cの座標を求めなさい。

【2】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。 $y$  を  $x$  の式で表せ。

(2)  $y$  は  $x$  に比例し、 $x=-1$  のとき、 $y=-3$  である。 $x$  の変域が  $-4 \leq x \leq 2$  のとき、 $y$  の変域を求めなさい。

