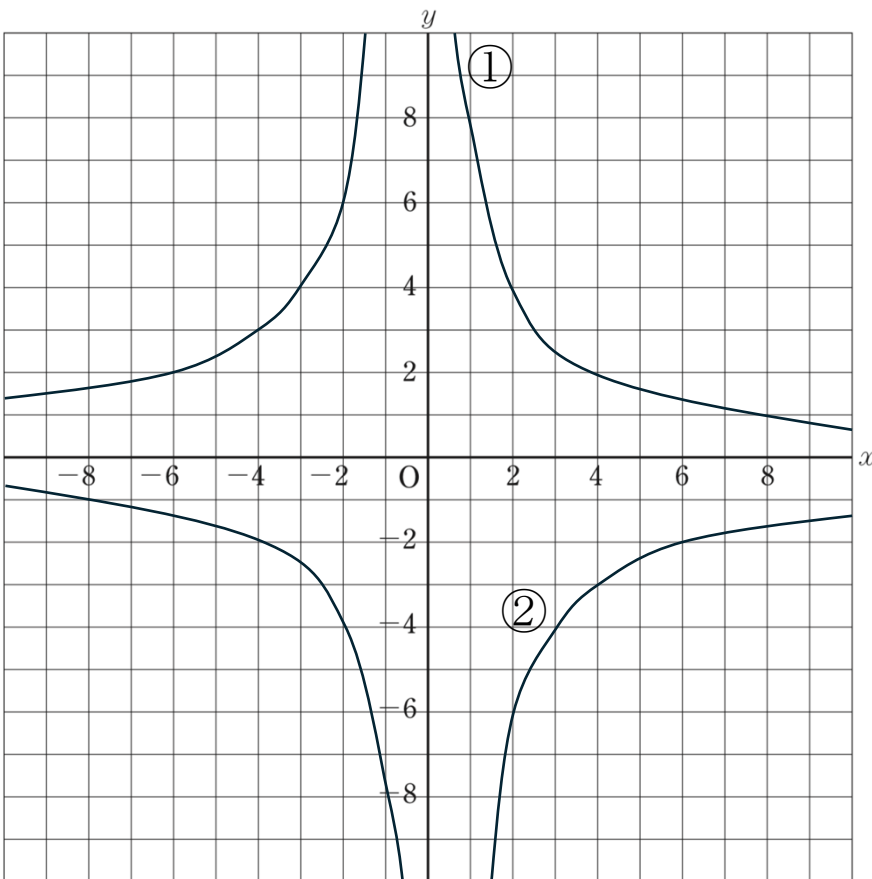


中1 オリジナル問題7 【反比例の式を求める】

①  $y$ が $x$ に反比例するとき、次の(1)～(5)について $y$ を $x$ の式で表しなさい。

- (1) 比例定数が5である。
- (2)  $x = 2$ のとき $y = 8$ である。
- (3)  $x = 3$ のとき $y = -6$ である。
- (4) 直線が(4, -12)を通る
- (5) 直線が(2, -4)を通る

② 次の①, ②の反比例のグラフについて、 $y = \frac{a}{x}$ の形で答えなさい。



中1 オリジナル問題7 【反比例の式を求める】 解答

① (1) $y = \frac{5}{x}$  (2) $y = \frac{16}{x}$  (3) $y = -\frac{18}{x}$  (4) $y = -\frac{48}{x}$  (5) $y = -\frac{8}{x}$

② ① $y = \frac{8}{x}$  ② $y = -\frac{12}{x}$