

反比例 (3)

【1】関数 $y = \frac{a}{x}$ (a は定数) について次の問いに答え、 に正しい文字を書き入れなさい。

(1) x の値が 2 倍, 3 倍になると, 対応する y の値はそれぞれ何倍になりますか。

答え _____

(2) x の値が変化しても, 対応する y との積 xy は一定であり, その値は に等しい。

【2】次の①から④の中で, y が x に反比例しているものを選び, 記号で答えなさい。

① $y = -\frac{x}{4}$

② $y = 3x - 7$

③ $y = \frac{5}{2}x$

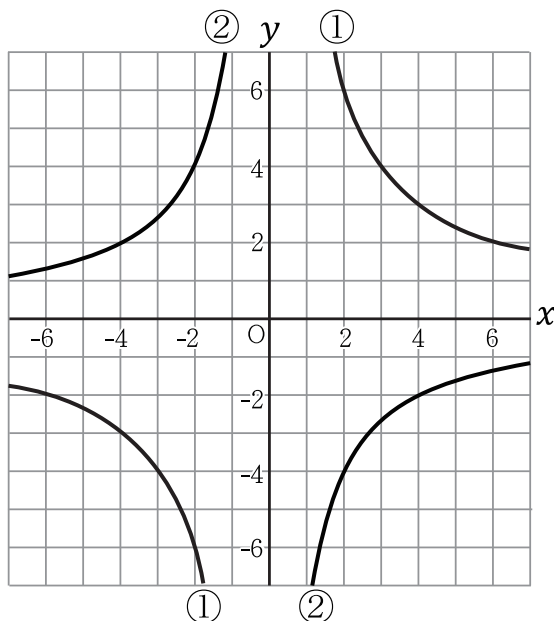
④ $y = -\frac{6}{x}$

答え _____

【3】 y は x に反比例し, $x=6$ のとき $y=-4$ である。このとき, y を x の式で表しなさい。

答え _____

【4】次の①, ②は反比例のグラフである。それぞれ, y を x の式で表しなさい。



答え ① _____

答え ② _____