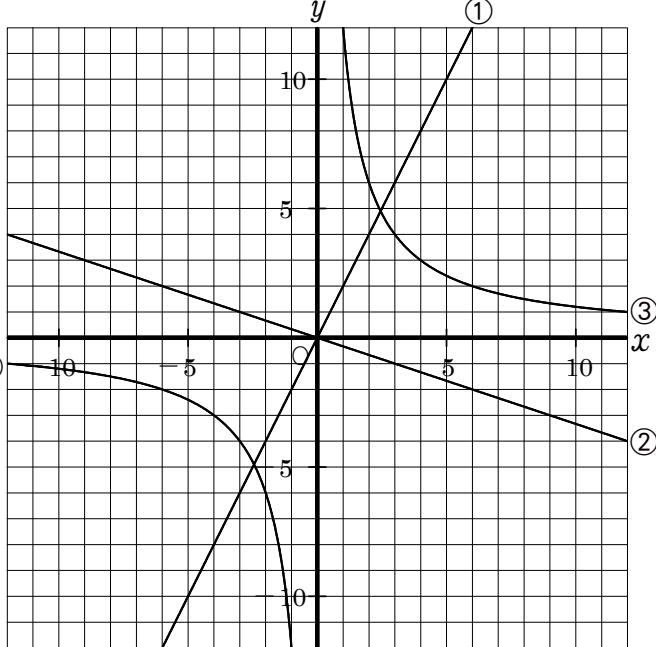
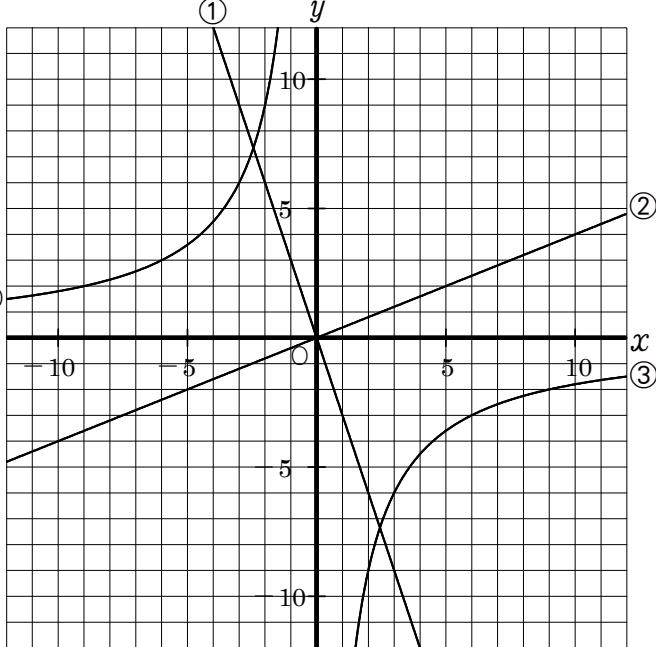


比例 ・ 反比例 1 年 組 氏名	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y = 2x$	② $y = -\frac{1}{3}x$	③ $y = \frac{12}{x}$
			
	<p>◇ 次の関数の式を求めよ。</p> <p>④ y は x に比例し、$x=3$ のとき $y=6$ である。</p> $6 = a \times 3$ $3a = 6$ $a = 2 \quad y = 2x$		
比例 ・ 反比例 2 年 組 氏名	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y = -3x$	② $y = \frac{2}{5}x$	③ $y = -\frac{18}{x}$
			
	<p>◇ 次の関数の式を求めよ。</p> <p>④ y は x に比例し、$x=4$ のとき $y=-12$ である。</p> $-12 = a \times 4$ $4a = -12$ $a = -3 \quad y = -3x$		
比例 ・ 反比例 3 年 組 氏名	◇ 次の関数の式を求めよ。		
	<p>⑤ y は x に反比例し、$x=-6$ のとき $y=5$ である。</p> $5 = a \times (-6)$ $a = -30 \quad y = \frac{-30}{x}$		

比例

・反比例

3

年

組

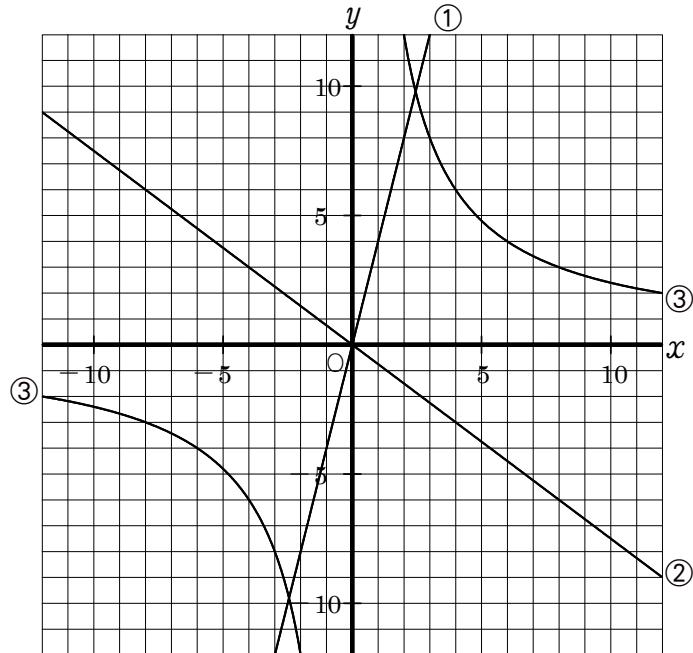
氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y = 4x$

② $y = -\frac{3}{4}x$

③ $y = \frac{24}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、 $x=9$ のとき $y=3$ である。

$$3 = a \times 9$$

$$9a = 3$$

$$a = \frac{1}{3} \quad y = \frac{1}{3}x$$

⑤ y は x に反比例し、 $x=-3$ のとき $y=6$ である。

$$a = (-3) \times 6$$

$$a = -18 \quad y = -\frac{18}{x}$$

比例

・反比例

4

年

組

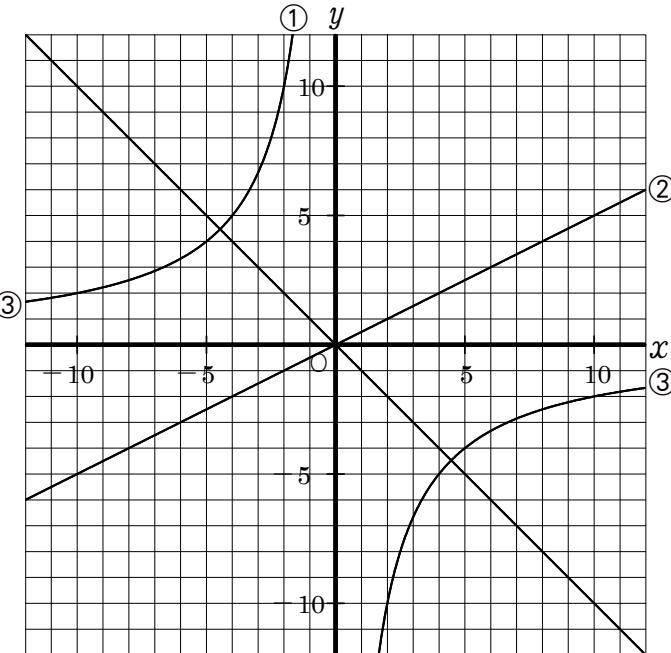
氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y = -x$

② $y = \frac{1}{2}x$

③ $y = -\frac{20}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=10$ である。

$$10 = a \times (-2)$$

$$-2a = 10$$

$$a = -5 \quad y = -5x$$

⑤ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=7$ である。

$$a = 4 \times 7$$

$$a = 28 \quad y = \frac{28}{x}$$

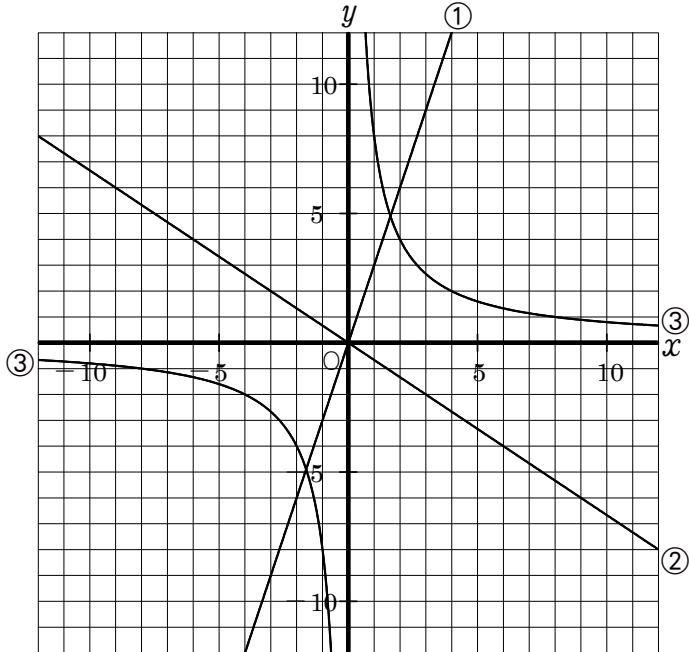
比例
・反比例
5
年
組
氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y = 3x$

② $y = -\frac{2}{3}x$

③ $y = \frac{8}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、 $x = -4$ のとき $y = -28$ である。

$$-28 = a \times (-4)$$

$$-4a = -28$$

$$a = 7$$

$$y = 7x$$

⑤ y は x に反比例し、 $x = -4$ のとき $y = 6$ である。

$$a = (-4) \times 6$$

$$a = -24 \quad y = -\frac{24}{x}$$

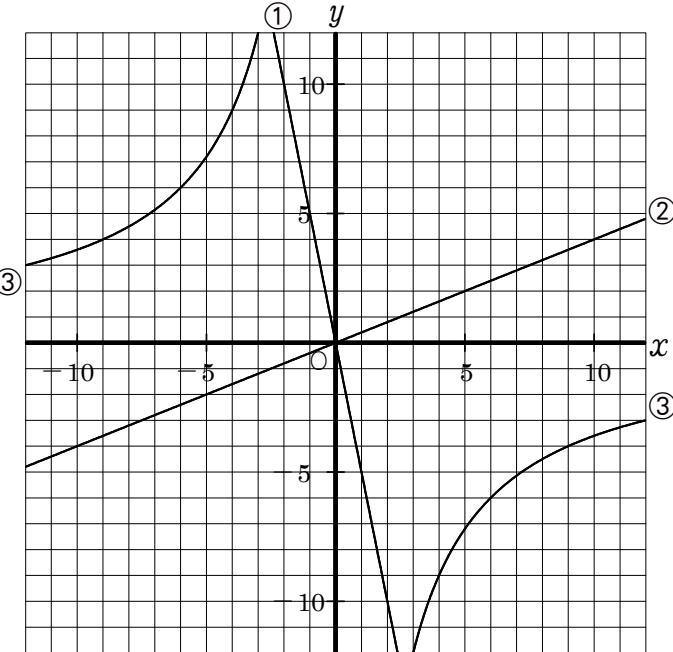
比例
・反比例
6
年
組
氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y = -5x$

② $y = \frac{2}{5}x$

③ $y = -\frac{36}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、 $x = 10$ のとき $y = -5$ である。

$$-5 = a \times 10$$

$$10a = -5$$

$$a = -\frac{1}{2}$$

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

⑤ y は x に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -9$ である。

$$a = 3 \times (-9)$$

$$a = -27 \quad y = -\frac{27}{x}$$