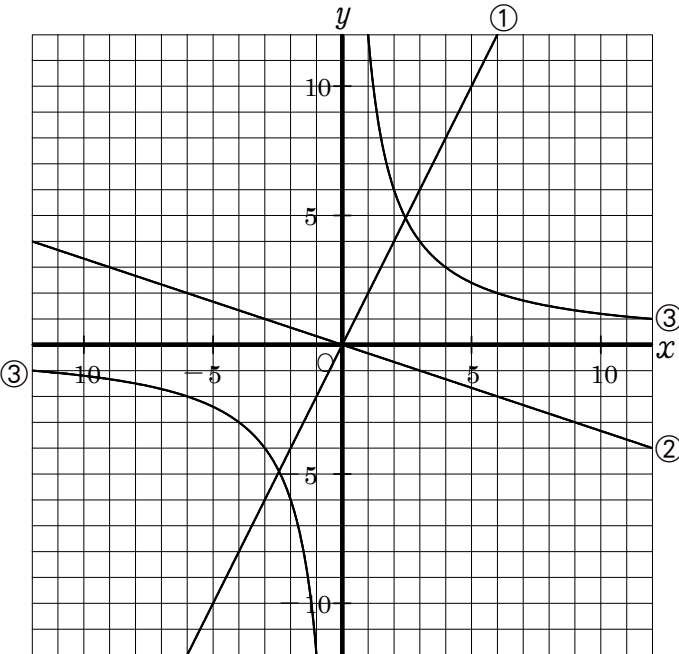
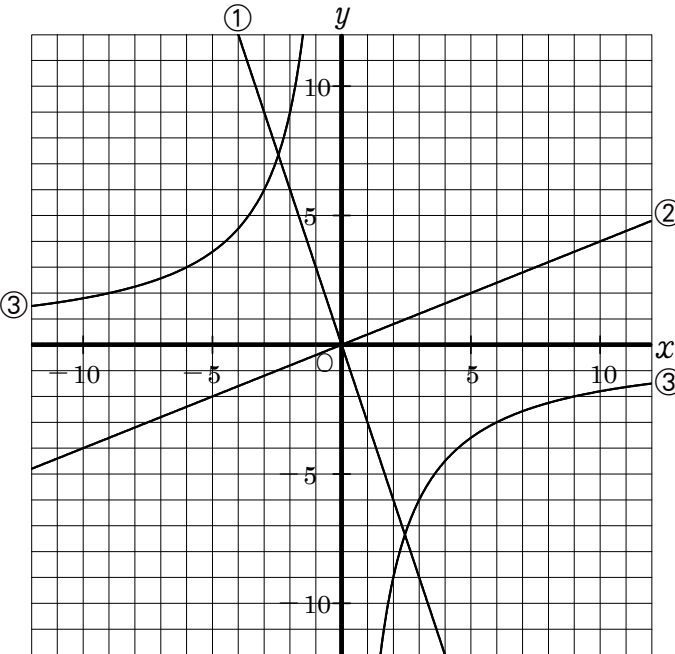
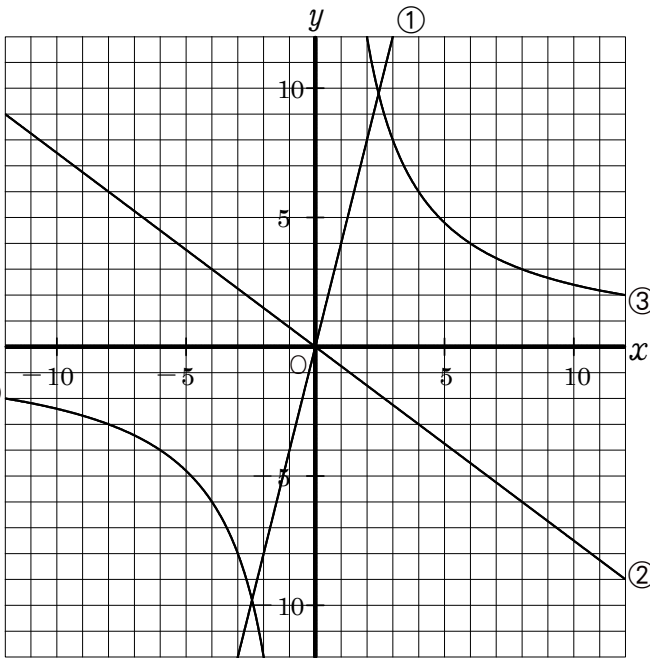
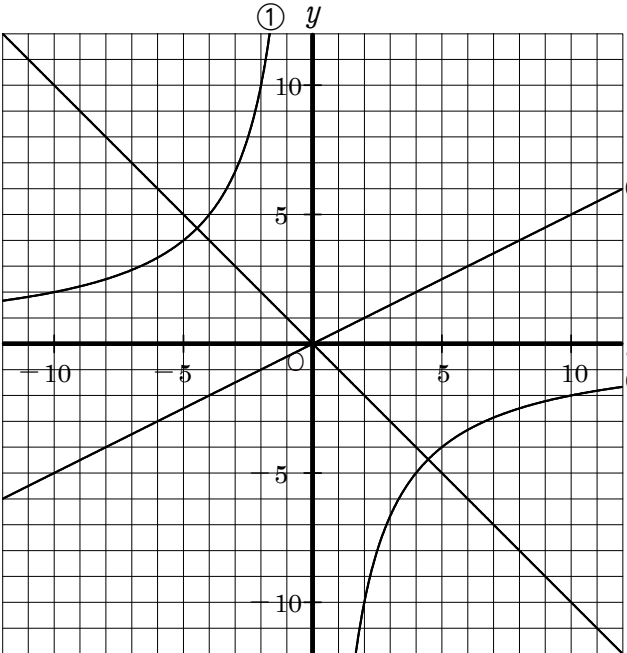


比例・反比例 1	◇ 次の関数のグラフをかけ。		
	① $y=2x$	② $y=-\frac{1}{3}x$	③ $y=\frac{12}{x}$
			
	◇ 次の関数の式を求めよ。		
	④ $y$ は $x$ に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 $6=a \times 3$ $3a=6$ $a=2 \quad y=2x$		
	⑤ $y$ は $x$ に反比例し、 $x=-9$ のとき $y=-6$ である。 $a=(-9) \times (-6)$ $a=54 \quad y=\frac{54}{x}$		

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

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 $y = -\frac{20}{x}$
			
	年		
	組		
	氏名		
◇ 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。			
$10 = a \times (-2)$ $-2a = 10$ $a = -5 \qquad y = -5x$			
⑤ $y$ は $x$ に反比例し、 $x = 4$ のとき $y = 7$ である。			
$a = 4 \times 7$ $a = 28 \qquad y = \frac{28}{x}$			

<div>比例・反比例</div> <div>5</div> <div>年</div> <div>組</div> <div>氏名</div>	◇ 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。 $\begin{aligned} -28 &= a \times (-4) \\ -4a &= -28 \\ a &= 7 \end{aligned}$ $y = 7x$		
	⑤ $y$ は $x$ に反比例し、 $x = -4$ のとき $y = 6$ である。 $\begin{aligned} a &= (-4) \times 6 \\ a &= -24 \end{aligned}$ $y = -\frac{24}{x}$		

<div>比例・反比例</div> <div>6</div> <div>年</div> <div>組</div> <div>氏名</div>	◇ 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。 $\begin{aligned} -5 &= a \times 10 \\ 10a &= -5 \\ a &= -\frac{1}{2} \end{aligned}$ $y = -\frac{1}{2}x$		
	⑤ $y$ は $x$ に反比例し、 $x = 3$ のとき $y = -9$ である。 $\begin{aligned} a &= 3 \times (-9) \\ a &= -27 \end{aligned}$ $y = -\frac{27}{x}$		