

◆関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。 ($y=3x$)

② y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=8$ である。 ($y=2x$)

③ y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=-10$ である。 ($y=-2x$)

④ y は x に比例し、 $x=-3$ のとき $y=-21$ である。 ($y=7x$)

⑤ y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=24$ である。 ($y=4x$)

⑥ y は x に比例し、 $x=10$ のとき $y=-50$ である。 ($y=-5x$)

⑦ y は x に比例し、 $x=12$ のとき $y=6$ である。 ($y=\frac{1}{2}x$)

⑧ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 ($y=\frac{18}{x}$)

⑨ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。 ($y=-\frac{12}{x}$)

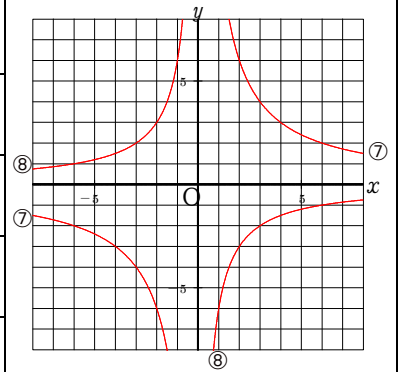
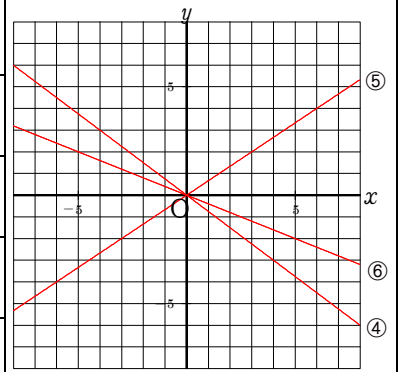
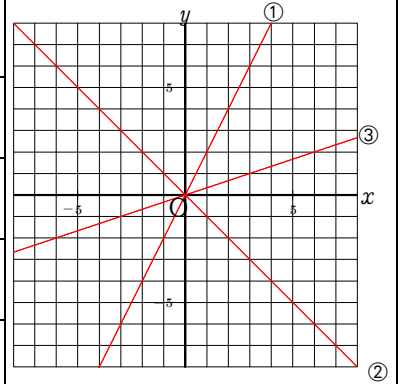
⑩ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=-5$ である。 ($y=\frac{20}{x}$)

⑪ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=7$ である。 ($y=\frac{28}{x}$)

⑫ y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=-6$ である。 ($y=-\frac{48}{x}$)

⑬ y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=9$ である。 ($y=\frac{45}{x}$)

⑭ y は x に反比例し、 $x=12$ のとき $y=3$ である。 ($y=\frac{36}{x}$)



◆グラフをかけ。

① $y=2x$

② $y=-x$

③ $y=\frac{1}{3}x$

④ $y=-\frac{3}{4}x$

⑤ $y=\frac{2}{3}x$

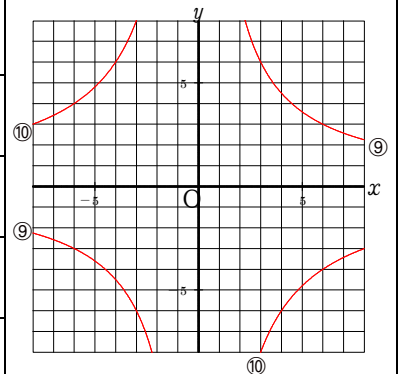
⑥ $y=-\frac{2}{5}x$

⑦ $y=\frac{12}{x}$

⑧ $y=-\frac{6}{x}$

⑨ $y=\frac{18}{x}$

⑩ $y=-\frac{24}{x}$



◆関数の式を求めよ。

① y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。 ($y=2x$)

② y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=12$ である。 ($y=-3x$)

③ y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=-24$ である。 ($y=-4x$)

④ y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=-12$ である。 ($y=6x$)

⑤ y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=24$ である。 ($y=3x$)

⑥ y は x に比例し、 $x=11$ のとき $y=-77$ である。 ($y=-7x$)

⑦ y は x に比例し、 $x=20$ のとき $y=8$ である。 ($y=\frac{2}{5}x$)

⑧ y は x に反比例し、 $x=1$ のとき $y=6$ である。 ($y=\frac{6}{x}$)

⑨ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=-2$ である。 ($y=-\frac{8}{x}$)

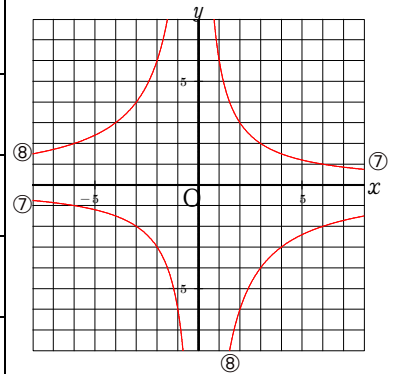
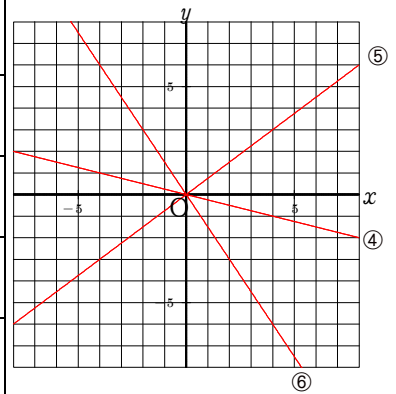
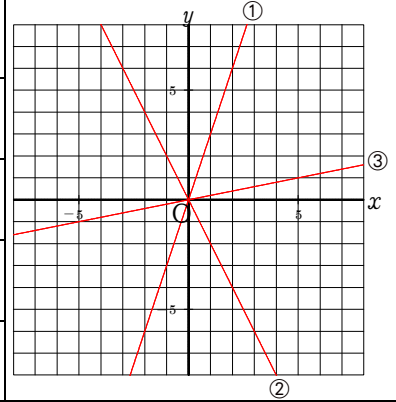
⑩ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=-3$ である。 ($y=\frac{12}{x}$)

⑪ y は x に反比例し、 $x=2$ のとき $y=9$ である。 ($y=\frac{18}{x}$)

⑫ y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=-3$ である。 ($y=-\frac{24}{x}$)

⑬ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=7$ である。 ($y=\frac{42}{x}$)

⑭ y は x に反比例し、 $x=12$ のとき $y=5$ である。 ($y=\frac{60}{x}$)



◆グラフをかけ。

① $y=3x$

② $y=-2x$

③ $y=\frac{1}{5}x$

④ $y=-\frac{1}{4}x$

⑤ $y=\frac{3}{4}x$

⑥ $y=-\frac{3}{2}x$

⑦ $y=\frac{6}{x}$

⑧ $y=-\frac{12}{x}$

⑨ $y=\frac{8}{x}$

⑩ $y=-\frac{16}{x}$

