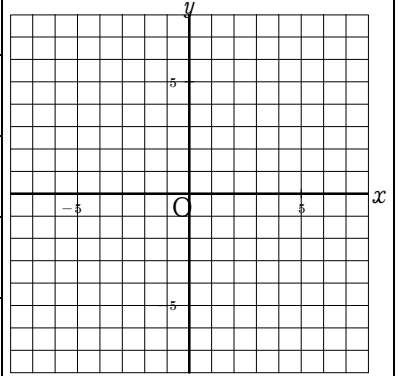


◆関数の式を求めよ。

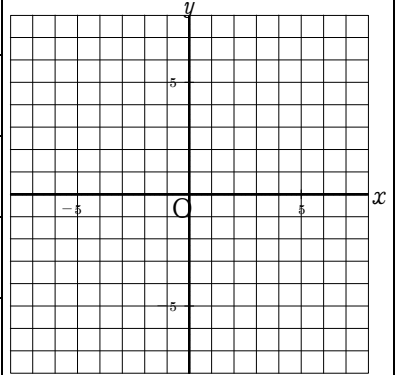
- ① y は x に比例し、 $x=2$ のとき $y=6$ である。
- ② y は x に比例し、 $x=4$ のとき $y=8$ である。
- ③ y は x に比例し、 $x=5$ のとき $y=-10$ である。
- ④ y は x に比例し、 $x=-3$ のとき $y=-21$ である。

グラフ①②③



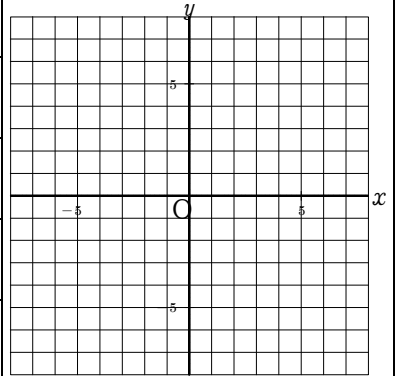
- ⑤ y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=24$ である。
- ⑥ y は x に比例し、 $x=10$ のとき $y=-50$ である。
- ⑦ y は x に比例し、 $x=12$ のとき $y=6$ である。
- ⑧ y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。
- ⑨ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=-2$ である。

グラフ④⑤⑥



- ⑩ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=5$ である。
- ⑪ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=7$ である。
- ⑫ y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=-6$ である。
- ⑬ y は x に反比例し、 $x=5$ のとき $y=9$ である。
- ⑭ y は x に反比例し、 $x=12$ のとき $y=3$ である。

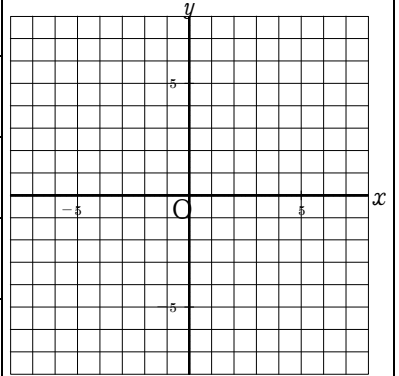
グラフ⑦⑧



◆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 $y=-\frac{24}{x}$ | | | |

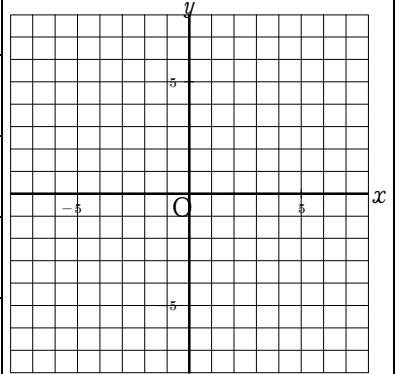
グラフ⑨⑩



◆関数の式を求めよ。

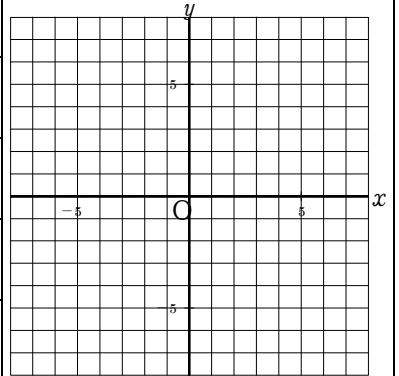
- ① y は x に比例し、 $x=3$ のとき $y=6$ である。
- ② y は x に比例し、 $x=-4$ のとき $y=12$ である。
- ③ y は x に比例し、 $x=6$ のとき $y=-24$ である。
- ④ y は x に比例し、 $x=-2$ のとき $y=-12$ である。

グラフ①②③



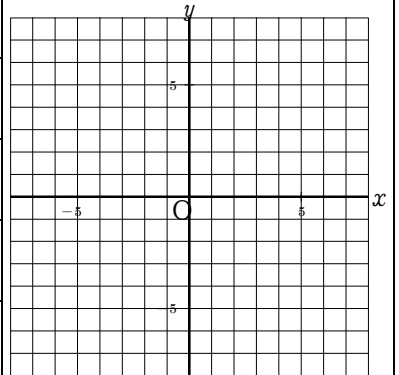
- ⑤ y は x に比例し、 $x=8$ のとき $y=24$ である。
- ⑥ y は x に比例し、 $x=11$ のとき $y=-77$ である。
- ⑦ y は x に比例し、 $x=20$ のとき $y=8$ である。
- ⑧ y は x に反比例し、 $x=1$ のとき $y=6$ である。
- ⑨ y は x に反比例し、 $x=4$ のとき $y=-2$ である。

グラフ④⑤⑥



- ⑩ y は x に反比例し、 $x=-4$ のとき $y=-3$ である。
- ⑪ y は x に反比例し、 $x=2$ のとき $y=9$ である。
- ⑫ y は x に反比例し、 $x=8$ のとき $y=-3$ である。
- ⑬ y は x に反比例し、 $x=6$ のとき $y=7$ である。
- ⑭ y は x に反比例し、 $x=12$ のとき $y=5$ である。

グラフ⑦⑧



◆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 $y=-\frac{16}{x}$ | | | |

グラフ⑨⑩

