

◆一次関数の式を求めよ。

① 傾きが1で、点(2,5)を通る直線である。 $y=x+3$

② 傾きが2で、点(3,5)を通る直線である。 $y=2x-1$

③ 傾きが3で、点(2,8)を通る直線である。 $y=3x+2$

④ 傾きが-2で、点(2,1)を通る直線である。 $y=-2x+5$

⑤ 傾きが-3で、点(3,-2)を通る直線である。 $y=-3x+7$

⑥ 傾きが $\frac{1}{2}$ で、点(4,5)を通る直線である。 $y=\frac{1}{2}x+3$

⑦ 傾きが $-\frac{2}{3}$ で、点(6,-3)を通る直線である。 $y=-\frac{2}{3}x+1$

⑧ グラフが2点(1,6), (3,10)を通る直線である。  
 $y=2x+4$

⑨ グラフが2点(2,3), (4,11)を通る直線である。  
 $y=4x-5$

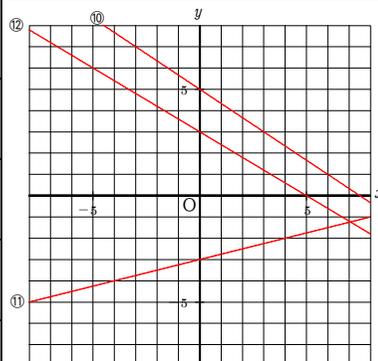
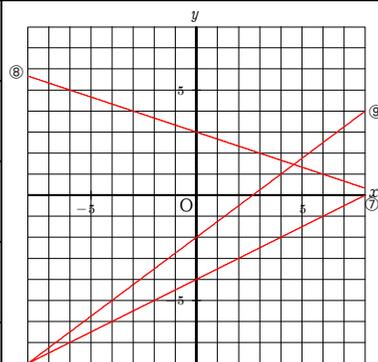
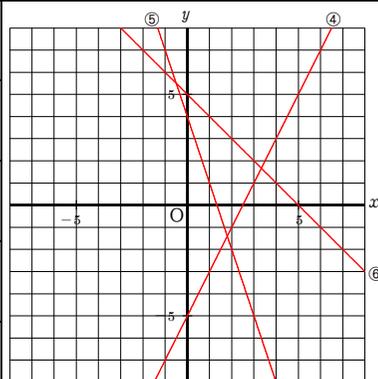
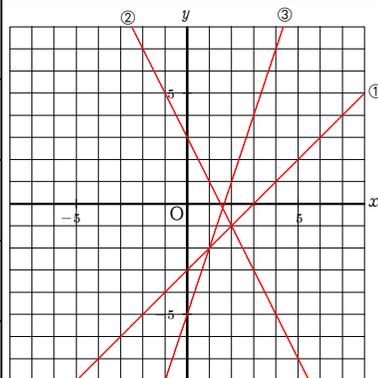
⑩ グラフが2点(1,2), (3,-4)を通る直線である。  
 $y=-3x+5$

⑪ グラフが2点(3,3), (5,7)を通る直線である。  
 $y=2x-3$

⑫ グラフが2点(2,3), (5,18)を通る直線である。  
 $y=5x-7$

⑬ グラフが2点(3,3), (6,4)を通る直線である。  
 $y=\frac{1}{3}x+2$

⑭ グラフが2点(4,2), (8,-1)を通る直線である。  
 $y=-\frac{3}{4}x+5$



◆グラフをかけ。

①  $y=x-3$

②  $y=-2x+3$

③  $y=3x-5$

④  $y=2x-5$

⑤  $y=-3x+4$

⑥  $y=-x+5$

⑦  $y=\frac{1}{2}x-4$

⑧  $y=-\frac{1}{3}x+3$

⑨  $y=\frac{3}{4}x-2$

⑩  $y=-\frac{2}{3}x+5$

⑪  $y=\frac{1}{4}x-3$

⑫  $y=-\frac{3}{5}x+3$