

◆一次関数の式を求めよ。

① 傾きが2で、切片が3である直線。 $y=2x+3$

② 傾きが-3で、切片が5である直線。 $y=-3x+5$

③ 傾きが4で、切片が-7である直線。 $y=4x-7$

④ 傾きが1で、切片が3である直線。 $y=x+3$

⑤ 傾きが2で、点(3,3)を通る直線。 $y=2x-3$

⑥ 傾きが3で、点(2,7)を通る直線。 $y=3x+1$

⑦ 傾きが-2で、点(2,0)を通る直線。 $y=-2x+4$

⑧ 傾きが-3で、点(3,-4)を通る直線。 $y=-3x+5$

⑨ 傾きが $\frac{1}{2}$ で、点(4,3)を通る直線。 $y=\frac{1}{2}x+1$

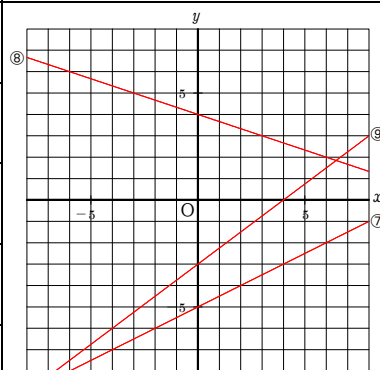
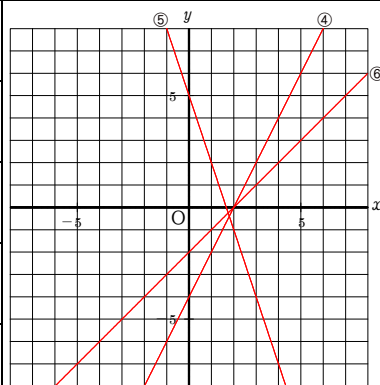
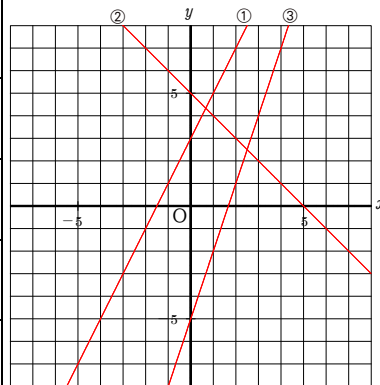
⑩ グラフが2点(2,5), (4,9)を通る直線。 $y=2x+1$

⑪ グラフが2点(1,3), (3,11)を通る直線。 $y=4x-1$

⑫ グラフが2点(1,-1), (3,-7)を通る直線。 $y=-3x+2$

⑬ グラフが2点(2,7), (5,10)を通る直線。 $y=x+5$

⑭ グラフが2点(3,1), (6,-1)を通る直線。 $y=-\frac{2}{3}x+3$



◆直線の式を求めよ。(右のグラフ⑩~⑫)

① $y=2x+3$

② $y=-x+5$

③ $y=3x-5$

④ $y=2x-4$

⑤ $y=-3x+5$

⑥ $y=x-2$

⑦ $y=\frac{1}{2}x-5$

⑧ $y=-\frac{1}{3}x+4$

⑨ $y=\frac{3}{4}x-3$

⑩ $y=-\frac{2}{3}x+3$

⑪ $y=\frac{1}{4}x-1$

⑫ $y=-\frac{3}{5}x+5$

