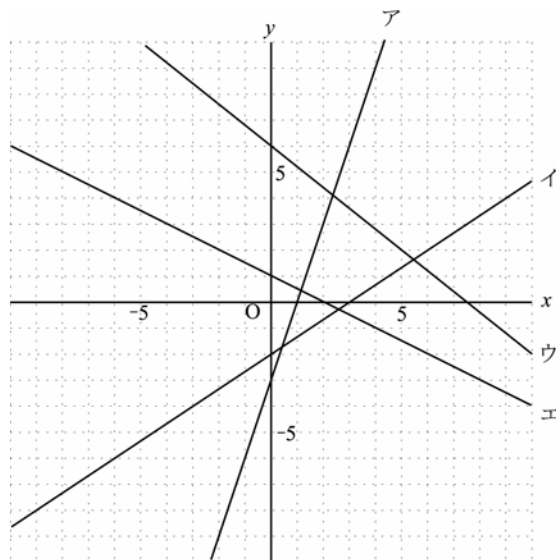


1 右の図のア～エの直線の式を求めなさい。



2 次の式を求めなさい。

(1) 傾きが2で、点(2, 7)を通る直線

(2) 傾きが-2で、点(3, -5)を通る直線

(3) 変化の割合が4で、 $x = -1$ のとき、 $y = -10$ の一次関数

(4) 変化の割合が-1で、 $x = -6$ のとき、 $y = 3$ の一次関数

(5) 直線 $y = 3x + 5$ と平行で、点(-1, -2)を通る直線

(6) 直線 $y = -\frac{2}{3}x + 10$ に平行で、点(-6, 0)を通る直線

【解答】

1

ア $y = 3x - 3$

イ $y = \frac{2}{3}x - 2$

ウ $y = -\frac{4}{5}x + 6$

エ $y = -\frac{1}{2}x + 1$

2

(1) $y = 2x + 3$

(2) $y = -2x + 1$

(3) $y = 4x - 6$

(4) $y = -x - 3$

(5) $y = 3x + 1$

(6) $y = -\frac{2}{3}x - 4$