

次の直線の式をつくりなさい。

(1) 傾きが3, 切片が-2

(2) 点(1,-3)を通り, 傾き2

(3) 変化の割合が $\frac{2}{3}$ で, $x = 3$ のとき $y = -1$

(4) 点(3,5)を通り, 切片7

(5) $x = -2$ のとき $y = 1$, $x = 4$ のとき $y = 3$ である

(6) 2点(1,2)(4,-7)を通る

(7) 直線 $y = -\frac{2}{3}x + 5$ に平行で, 点(-6,2)を通る

(8) 点(4,2)を通り, 直線 $y = x + 1$ とy軸上で交わる

(9) 対応する x, y の値が下の表のようになる

x	-2	...	2
y	3	...	9

(10) x の値が3増加すると, y の値は1増加し, そのグラフが点(-3,-2)を通る