



- 1 1次関数 $y=ax+b$ が次のような値をとるとき、 a と b の値を求めなさい。

x	...	0	1	2	3	4	...
y	...	1	3	5	7	9	...

1	
---	--

- 2 次の直線の式を求めなさい。

- (1) 2点(-2, 6), (3, 1) を通る直線
- (2) 2点(-3, -4), (5, 0) を通る直線
- (3) $x=-4$ のとき $y=5$, $x=2$ のとき $y=-4$
- (4) 傾きが 4 で, 点(3, 7)を通る直線
- (5) 傾きが $-\frac{3}{2}$ で, 点($3, \frac{1}{2}$)を通る直線
- (6) 直線 $y=-3x$ に平行で, 点(-2, 1)を通る直線
- (7) 変化の割合が-3で, $x=-4$ のとき $y=6$
- (8) y 切片が4で, 点(6, -2)を通る直線

2	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)
	(7)
	(8)

- 3 次の直線の式を求めなさい。

- (1) 2点(7, 0), (7, -4)を通る直線
- (2) 2点(4, -2), (0, -2)を通る直線
- (3) x の値が3増えると, y の値は2減り, グラフは直線 $y=2x+4$ と y 軸上で交わる
- (4) x 軸との交点が(2, 0), y 軸との交点が(0, 5)である直線
- (5) x の増加量が4のとき y の増加量は-3, $x=8$ のとき $y=5$ である

3	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)



4 次の問いに答えなさい。

- (1) y は x に比例する部分と定数との和の形で表され、 $x=3$ のとき $y=-2$ 、また、 $x=-2$ のとき $y=8$ である。 $x=5$ のときの y の値を求めなさい。

4	(1)
	(2)

- (2) 2 直線 $y=4x-5$ と $x+3y=m$ が y 軸上で交わるとき、 m の値を求めなさい。

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 $a=2, b=1$

2 (1) $y=-x+4$ (2) $y=\frac{1}{2}x-\frac{5}{2}$ (3) $y=-\frac{3}{2}x-1$

(4) $y=4x-5$ (5) $y=-\frac{3}{2}x+5$ (6) $y=-3x-5$

(7) $y=-3x-6$ (8) $y=-x+4$

3 (1) $x=7$ (2) $y=-2$ (3) $y=-\frac{2}{3}x+4$

(4) $y=-\frac{5}{2}x+5$ (5) $y=-\frac{3}{4}x+11$

4 (1) $y=-6$ (2) $m=-15$

動画解説はこちら

