

1次関数 ③

次の直線の式を求めなさい。

(1) 傾きが 2 で、切片が -3 である直線。

(5) 変化の割合が 2 で、 $x=1$ のとき $y=5$ である1次関数

(2) 2点 (-4, 1)、(2, 4) を通る直線。

(6) グラフの y 軸上の切片が 3 で、点 (2, -1) を通る直線。

(3) 点 (-3, 7) を通り、傾きが -2 の直線の式。

(7) $x=2$ のとき $y=1$ で、 $x=-3$ のとき $y=16$ である1次関数。

(4) 点 (3, 5) を通り、直線 $y=x$ に平行な直線の式。

(8) $y=5x+2$ のグラフと x 軸について対称な直線。