

# 1次関数の値の変化

年 組 名前

/ 8

■ 1次関数  $y = -3x + 1$  について考える。

① この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...										...

②  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

■ 1次関数  $y = x - 9$  について考える。

③ この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...										...

④  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

■ 1次関数  $y = 7x + 6$  について考える。

⑤ この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...										...

⑥  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

■ 1次関数  $y = -6x - 2$  について考える。

⑦ この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...										...

⑧  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

# 1次関数の値の変化

年 組 名前

/ 8

■ 1次関数  $y = -3x + 1$  について考える。

① この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...	13	10	7	4	1	$-2$	$-5$	$-8$	$-11$	...

②  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

3 ずつ減少する

■ 1次関数  $y = x - 9$  について考える。

③ この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...	$-13$	$-12$	$-11$	$-10$	$-9$	$-8$	$-7$	$-6$	$-5$	...

④  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

1 ずつ増加する

■ 1次関数  $y = 7x + 6$  について考える。

⑤ この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...	$-22$	$-15$	$-8$	$-1$	$6$	$13$	$20$	$27$	$34$	...

⑥  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

7 ずつ増加する

■ 1次関数  $y = -6x - 2$  について考える。

⑦ この1次関数の  $x$  の値が  $-4$  から  $4$  まで変化するときの  $y$  の値を表にまとめなさい。

$x$	...	$-4$	$-3$	$-2$	$-1$	$0$	$1$	$2$	$3$	$4$	...
$y$	...	22	16	10	4	$-2$	$-8$	$-14$	$-20$	$-26$	...

⑧  $x$  の値が  $1$  ずつ増加すると、 $y$  の値はどのように変化するか。

6 ずつ減少する