

1次関数の値の変化

年 組 名前

/ 8

■ 1次関数 $y = -5x - 10$ 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 $y = 7x + 4$ 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 $y = 3x - 9$ 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 $y = -8x + 3$ 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 $y = -5x - 10$ 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	...	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	...

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。

5 ずつ減少する

■ 1次関数 $y = 7x + 4$ 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	...	-24	-17	-10	-3	4	11	18	25	32	...

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。

7 ずつ増加する

■ 1次関数 $y = 3x - 9$ 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	...	-21	-18	-15	-12	-9	-6	-3	0	3	...

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。

3 ずつ増加する

■ 1次関数 $y = -8x + 3$ 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	...	35	27	19	11	3	-5	-13	-21	-29	...

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。

8 ずつ減少する