

1次関数の値の変化

年 組 名前

/ 8

■ 1次関数 $y = 9x - 1$ 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 $y = -5x + 10$ 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 $y = -3x - 7$ 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 $y = 4x + 8$ 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 $y = 9x - 1$ 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	...	-37	-28	-19	-10	-1	8	17	26	35	...

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。

9 ずつ増加する

■ 1次関数 $y = -5x + 10$ 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	...	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	...

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。

5 ずつ減少する

■ 1次関数 $y = -3x - 7$ 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	...	5	2	-1	-4	-7	-10	-13	-16	-19	...

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 ずつ減少する

■ 1次関数 $y = 4x + 8$ 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	-4	0	4	8	12	16	20	24	...

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。

4 ずつ増加する