

## 変化の割合 基本

NO.2

名前

/9 点

1  $y = 3x + 5$  について

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

- ① 上の表の空欄をうめなさい。
- ②  $x$  が -5 から 0 まで増加するとき、 $y$  の増加量を求めなさい。
- ③  $x$  の増加量が 2 のとき、 $y$  の増加量を求めなさい。
- ④ この一次関数の変化の割合を求めなさい。

2  $y = -2x + 8$  について

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$y$	14	12	10	8	6	4	2	0

- ① 上の表の空欄をうめなさい。
- ②  $x$  が -3 から 2 まで増加するとき、 $y$  の増加量を求めなさい。
- ③  $x$  の増加量が -3 のとき、 $y$  の増加量を求めなさい。
- ④ この一次関数の変化の割合を求めなさい。

解答

1  $y = 3x + 5$

①

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

②  $5 - (-10) = \underline{15}$

③  $3 \times 2 = \underline{6}$       ④ 3

2  $y = -2x + 8$

①

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
y	14	12	10	8	6	4	2	0

②  $4 - 14 = \underline{-10}$

③  $-2 \times (-3) = \underline{6}$       ④ - 2