# 2組から 表を うめる ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ③（2組から）／目標 12分

・まず 変化の割合を 四角に 書き、それを 使って ほかの x の ときの y を 四角に 書く。
・y の 値 ＝ わかって いる y ＋ 変化の割合 × x の増加量。答えが 分数なら 約分する。

## 大問1 2組の x・y から

(1) 一次関数で、x = 2 のとき y = 1、x = 6 のとき y = 9

変化の割合 □　x = 10 のとき y = □

x = −1 のとき y = □

(2) 一次関数で、x = −3 のとき y = 8、x = 3 のとき y = −4

変化の割合 □　x = 0 のとき y = □　x = 5 のとき y = □

(3) 一次関数の 表 x：0、3、6、9 ／ y：4、ア、0、イ（ア・イ は 空いて いる 所）

変化の割合 □　x = 3 のとき y = □　x = 9 のとき y = □

(4) 一次関数で、x = 1 のとき y = −1、x = 5 のとき y = 1

変化の割合 □　x = 9 のとき y = □

x = −3 のとき y = □

(5) 一次関数で、x = −2 のとき y = 7、x = 4 のとき y = −2

変化の割合 □　x = 0 のとき y = □　x = 6 のとき y = □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次関数」のプリント一覧がひらきます

# 2組から 表を うめる ドリル③【こたえ】

中2／ドリル 項目2 ③（2組から）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

## 大問1 2組の x・y から

(1) **一次関数で、x = 2 のとき y = 1、x = 6 のとき y = 9**

変化の割合 **2**　x = 10 のとき y = **17**

x = −1 のとき y = **−5**

変化の割合 (9 − 1) ÷ (6 − 2) = 2

(2) **一次関数で、x = −3 のとき y = 8、x = 3 のとき y = −4**

変化の割合 **−2**　x = 0 のとき y = **2**　x = 5 のとき y = **−8**

変化の割合 (−4 − 8) ÷ (3 − (−3)) = −2

(3) **一次関数の 表 x:0、3、6、9 ／ y:4、ア、0、イ（ア・イ は 空いて いる 所）**

変化の割合 $-\frac{2}{3}$　x = 3 のとき y = **2**　x = 9 のとき y = **−2**

変化の割合 (0 − 4) ÷ (6 − 0) = $-\frac{2}{3}$

(4) **一次関数で、x = 1 のとき y = −1、x = 5 のとき y = 1**

変化の割合 $\frac{1}{2}$　x = 9 のとき y = **3**

x = −3 のとき y = **−3**

変化の割合 (1 − (−1)) ÷ (5 − 1) = $\frac{1}{2}$

(5) **一次関数で、x = −2 のとき y = 7、x = 4 のとき y = −2**

変化の割合 $-\frac{3}{2}$　x = 0 のとき y = **4**　x = 6 のとき y = **−5**

変化の割合 (−2 − 7) ÷ (4 − (−2)) = $-\frac{3}{2}$

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

(1) 変化の割合 2。x = 10 は 6 から 4 ふえるので 9 + 8 = 17、x = −1 は 2 から 3 へるので 1 − 6 = −5。

(2) 変化の割合 −2。x = 0 で 2、x = 5 で −8。(3) 変化の割合 $-\frac{2}{3}$。x = 3 で 2、x = 9 で −2。

(4) 変化の割合 $\frac{1}{2}$。x = 9 で 3、x = −3 で −3。(5) 変化の割合 $-\frac{3}{2}$。x = 0 で 4、x = 6 で −5。

式（y = 2x − 3 など）を 先に 作って から 代入しても ○。

別解の 扱い：分数は 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。式は 項の 順が ちがっても、$\frac{2x}{3}$ を $\frac{2}{3}$ x と 書いても ○。