表の 区間 ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ①（表・へる 向き）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・表を 見て、xの増加量・yの増加量・変化の割合を 四角に 書く。答えが 分数なら 約分する。
・x が へる ときも「後 − 前」で ひく（x の増加量は 負の 数に なる）。

大問1 表A の 区間

表A

x	−4	−1	0	3	5
y	14	5	2	−7	−13

(1) **x が −4 から −1 まで ふえる とき**

xの増加量 ［　　］ yの増加量 ［　　］ 変化の割合 ［　　］

(2) **x が 0 から 5 まで ふえる とき**

xの増加量 ［　　］ yの増加量 ［　　］ 変化の割合 ［　　］

(3) **x が 5 から −1 まで へる とき**

xの増加量 ［　　］ yの増加量 ［　　］ 変化の割合 ［　　］

大問2 表B の 区間（変化の割合だけ）

表B

x	−6	−2	0	4	8
y	0	2	3	5	7

(4) **x が −6 から −2 まで ふえる とき**　変化の割合 ［　　］

(5) **x が 8 から −2 まで へる とき**　変化の割合 ［　　］

(6) **x が 4 から −6 まで へる とき**　変化の割合 ［　　］

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

表の 区間 ドリル①【こたえ】

中2／ドリル 項目2 ①（表・へる 向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 表A の 区間

表A

x	−4	−1	0	3	5
y	14	5	2	−7	−13

(1) **x が −4 から −1 まで ふえる とき**

xの増加量 **3** yの増加量 **−9** 変化の割合 **−3**

$(5 - 14) \div (-1 - (-4)) = -3$

(2) **x が 0 から 5 まで ふえる とき**

xの増加量 **5** yの増加量 **−15** 変化の割合 **−3**

$(-13 - 2) \div (5 - 0) = -3$

(3) **x が 5 から −1 まで へる とき**

xの増加量 **−6** yの増加量 **18** 変化の割合 **−3**

$(5 - (-13)) \div (-1 - 5) = -3$

大問2 表B の 区間（変化の割合だけ）

表B

x	−6	−2	0	4	8
y	0	2	3	5	7

(4) **x が −6 から −2 まで ふえる とき**

変化の割合 **$\frac{1}{2}$**

$(2 - 0) \div (-2 - (-6)) = \frac{1}{2}$

(5) **x が 8 から −2 まで へる とき**

変化の割合 **$\frac{1}{2}$**

$(2 - 7) \div (-2 - 8) = \frac{1}{2}$

(6) **x が 4 から −6 まで へる とき**

変化の割合 **$\frac{1}{2}$**

$(0 - 5) \div (-6 - 4) = \frac{1}{2}$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

表A は どの 区間も 変化の割合 −3。(3) は x の増加量 −1 − 5 = −6、y の増加量 5 − (−13) = 18、18 ÷ (−6) = −3。

表B は どの 区間も $\frac{1}{2}$。(5) は (2 − 7) ÷ (−2 − 8) = $\frac{1}{2}$。符号が 逆に なったら ひく 順が そろって いない。

分数の 答えは 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。