表と 増加量 ドリル⑤

中2／ドリル 項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

全部で 25点・15分。問われて いる 量を 四角に 書き、○で かこむ 問題は 1つ かこむ。分数は 約分する。

大問1 表から

各2点（8点）

一次関数の 表

x	−2	0	1	4
y	9	5	3	−3

(1) **x が −2 から 0 まで の 変化の割合**

(2) **x が 4 から 1 まで へる とき の 変化の割合**

(3) **x が −2 から 4 まで の y の増加量**

(4) **x = 6 の とき の y**

大問2 増加量と 変化の割合

各3点（9点）

(1) **変化の割合 $\frac{3}{4}$ で、x が 8 ふえる とき の y の増加量**

(2) **x = −2 のとき y = −7、x = 2 のとき y = 5 の 一次関数の 変化の割合**

(3) **$y = -\frac{x}{3} + 2$ で、x が −3 から 6 まで ふえる とき の y の増加量**

大問3 まちがいを 直す

各2点（4点）

x：3 → 7、y：2 → 10

を「$(7 - 3) \div (10 - 2) = \frac{1}{2}$」と した。

(1) **正しい 変化の割合**

(2) **まちがいは** xとyが 逆 ／ ひく 順が 逆

大問4 ふえる・へる

各2点（4点）

(1) **変化の割合が −5 の 一次関数で、x が 1 から 4 まで ふえる とき の y の増加量**

(2) **この とき y は** ふえる ／ へる

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