一次関数の 見分け方 ドリル⑤

中2／ドリル 項目1 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。答えは 四角に、大問4の 説明は 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。分数は 約分する。

大問1 見分ける

各2点（6点）

(1) 一次関数を すべて 選び、記号で 書く。

ア $y = 7 - x$　　イ $y = \frac{4}{x}$

ウ $xy = 1$　　エ $y = -\frac{x}{5}$

(2) $4x + 2y = 10$ を $y =$ の 形に 直す

$y =$ □

(3) (2) の 式で、x が -1 から 2 まで ふえる とき の 変化の割合

大問2 変化の割合

各3点（9点）

(1) $y = 3x - 8$ で、x が 2 から 5 まで ふえる とき の 変化の割合

(2) $y = -\frac{20}{x}$ で、x が 2 から 4 まで ふえる とき の 変化の割合

(3) $y = \frac{2x}{3} + 1$ で、x が 3 から 9 まで ふえる とき の 変化の割合

大問3 まちがいを 直す

各2点（4点）

$y = 6x - 1$ で、x が 1 から 3 まで の 変化の割合を、Aさんは「$17 \div 3 = \frac{17}{3}$」と した。

(1) 正しい 変化の割合

(2) Aさんの まちがい

y ÷ x で 計算した　　x の 係数を 見ていない

大問4 説明

6点

$y = 3x + 2$ と $y = \frac{24}{x}$ の ちがいを、x が 2 から 4、4 から 6 の 変化の割合を それぞれ 求めて 説明しなさい。

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