答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目1 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・一次関数か どうか・変化の割合に ついての 答案 A〜F を 読み、正しいか まちがいかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 判定（一次関数である・でない）か 変化の割合を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$y = -5x$ は、$+b$ が ないので 一次関数で ない」

正しい　まちがい

正しい 判定 ［　　］

B 「$y = 2x + 7$ で、x が 2 から 4 まで の 変化の割合は $15 \div 4 = \frac{15}{4}$」

正しい　まちがい

正しい 変化の割合 ［　　］

C 「$x - y = 4$ は $y = x - 4$ と 直せる ので 一次関数」

正しい　まちがい

正しい 判定 ［　　］

D 「$y = \frac{18}{x}$ で、x が 1 から 3 まで の 変化の割合は -6。
だから x が 3 から 6 まで も -6」

正しい　まちがい

正しい 変化の割合 ［　　］

E 「$y = -4x + 1$ で、x が -2 から 1 まで の 変化の割合は
$(-3 - 9) \div (1 - (-2)) = -4$」

正しい　まちがい

正しい 変化の割合 ［　　］

F 「$y = \frac{x}{2} - 3$ で、x が 2 から 6 まで の 変化の割合は $\frac{1}{2}$」

正しい　まちがい

正しい 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

答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目1 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「y = −5x は、+b が ないので 一次関数で ない」

正しい　(まちがい)

正しい 判定 **一次関数である**

B 「y = 2x + 7 で、x が 2 から 4 まで の 変化の割合は 15 ÷ 4 = $\frac{15}{4}$」

正しい　(まちがい)

正しい 変化の割合 **2**

C 「x − y = 4 は y = x − 4 と 直せる ので 一次関数」

(正しい)　まちがい

正しい 判定 **同じ**

D 「y = $\frac{18}{x}$ で、x が 1 から 3 まで の 変化の割合は −6。
だから x が 3 から 6 まで も −6」

正しい　(まちがい)

正しい 変化の割合 **−1**

E 「y = −4x + 1 で、x が −2 から 1 まで の 変化の割合は
(−3 − 9) ÷ (1 − (−2)) = −4」

(正しい)　まちがい

正しい 変化の割合 **同じ**

F 「y = $\frac{x}{2}$ − 3 で、x が 2 から 6 まで の 変化の割合は $\frac{1}{2}$」

(正しい)　まちがい

正しい 変化の割合 **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は b = 0 の 比例も 一次関数。B は y ÷ x（15 ÷ 4）で 出して いる（正しくは (15 − 11) ÷ (4 − 2) = 2）。D は 反比例 なので 区間で ちがう（3 から 6 は −1）。

C・E・F は 正しい。E は 後 − 前 で y・x の 順が そろって いる。F の 答えは $\frac{1}{2}$（上下でも 斜め線でも ○）。