式の 答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・傾き・切片・平行の 条件から 式を 求めた 答案を 読み、正しいか まちがいかを ○で かこむ。四角には、まちがいなら 正しい 式を、正しいなら「同じ」と 書く。
・正しい 式は「y =」から 書く。答えの 式に 通る 点を 入れて 確かめる と よい。

大問1 答案を 調べる

A　傾き 3、点 (2, 5) を 通る。
「2 = 3 × 5 + b、b = −13、y = 3x − 13」

正しい　まちがい　　正しい答え

B　y = 2x + 7 に 平行で、点 (1, 4) を 通る。
「切片 7 から y = ax + 7、4 = a + 7、y = −3x + 7」

正しい　まちがい　　正しい答え

C　傾き −2、点 (−1, 3) を 通る。
「3 = −2 × (−1) + b、b = 1、y = −2x + 1」

正しい　まちがい　　正しい答え

D　切片 −3、点 (3, 6) を 通る。
「傾き ＝ 6 ÷ 3 = 2、y = 2x − 3」

正しい　まちがい　　正しい答え

E　y = −x + 5 に 平行で、点 (2, 0) を 通る。
「0 = −2 + b、b = 2、y = −x + 2」

正しい　まちがい　　正しい答え

F　切片 4、点 (2, 0) を 通る。
「傾き ＝ (0 − 4) ÷ 2 = −2、y = −2x + 4」

正しい　まちがい　　正しい答え

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

式の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A **傾き 3、点 (2, 5) を 通る。**

「2 = 3 × 5 + b、b = −13、y = 3x − 13」

正しい　**まちがい**

正しい答え **y = 3x − 1**

B **y = 2x + 7 に 平行で、点 (1, 4) を 通る。**

「切片 7 から y = ax + 7、4 = a + 7、y = −3x + 7」

正しい　**まちがい**

正しい答え **y = 2x + 2**

C **傾き −2、点 (−1, 3) を 通る。**

「3 = −2 × (−1) + b、b = 1、y = −2x + 1」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

D **切片 −3、点 (3, 6) を 通る。**

「傾き ＝ 6 ÷ 3 = 2、y = 2x − 3」

正しい　**まちがい**

正しい答え **y = 3x − 3**

E **y = −x + 5 に 平行で、点 (2, 0) を 通る。**

「0 = −2 + b、b = 2、y = −x + 2」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

F **切片 4、点 (2, 0) を 通る。**

「傾き ＝ (0 − 4) ÷ 2 = −2、y = −2x + 4」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は x と y を 逆に 入れた（5 = 3 × 2 + b で b = −1）。B は 平行なのに 切片を 借りた（傾き 2 で b = 2）。

D は 6 ÷ 3（a = y ÷ x）に した。(6 − (−3)) ÷ 3 = 3。C・E・F は 正しい（点を 入れると 成り立つ）。

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 ○。