2点の 答案を 確かめる ドリル④

中2／ドリル 項目6 ④（代入して 確かめる）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答案の 式に 2点を 入れて 確かめ、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 式を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 確かめる

A **(−2, 1)、(2, 9) → Aさん「$y = -2x + 5$」**

正しい　まちがい

正しい答え

B **(1, 4)、(3, 10) → Bさん「$y = 3x + 1$」**

正しい　まちがい

正しい答え

C **(2, −1)、(6, 1) → Cさん「$y = 2x - 5$」**

正しい　まちがい

正しい答え

D **(2, 1)、(4, 5) → Dさん「$2 = a + b$、$4 = 5a + b$」から $y = \frac{x}{2} + \frac{3}{2}$**

正しい　まちがい

正しい答え

E **(−1, 7)、(2, −2) → Eさん「$y = -3x + 4$」**

正しい　まちがい

正しい答え

F **(3, 2)、(5, 8) → Fさん「$y = 3x - 7$」**

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

2点の 答案を 確かめる ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目6 ④（代入して 確かめる）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 確かめる

A **(−2, 1)、(2, 9) → Aさん「y = −2x + 5」**

正しい　**まちがい**

正しい答え **y = 2x + 5**

B **(1, 4)、(3, 10) → Bさん「y = 3x + 1」**

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

C **(2, −1)、(6, 1) → Cさん「y = 2x − 5」**

正しい　**まちがい**

正しい答え **$y = \frac{x}{2} - 2$**

D **(2, 1)、(4, 5) → Dさん「2 = a + b、4 = 5a + b」から $y = \frac{x}{2} + \frac{3}{2}$**

正しい　**まちがい**

正しい答え **y = 2x − 3**

E **(−1, 7)、(2, −2) → Eさん「y = −3x + 4」**

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

F **(3, 2)、(5, 8) → Fさん「y = 3x − 7」**

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 (2, 9) を 入れると 1 に なり 合わない（正しくは 傾き 2）。C は 傾きが 2 と $\frac{1}{2}$ で 逆（x の 差 ÷ y の 差）。

D は 点の x と y を 逆に 入れた（1 = 2a + b、5 = 4a + b）。B・E・F は 2点とも 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 ○。