変域の 答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・変域と 切片の 答案を、はしの x を 式に 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 変域（不等号）や 切片を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$y = -3x + 4\ (-1 \leqq x \leqq 2)$ の y の 変域は $7 \leqq y \leqq -2$」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「$y = 2x - 6$ の 切片は 3」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「$y = x + 4\ (-2 \leqq x \leqq 1)$ の y の 変域は $2 \leqq y \leqq 5$」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「$y = -4x + 3\ (0 < x \leqq 2)$ の y の 変域は $-5 < y \leqq 3$」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「$y = -\frac{x}{2} + 1\ (-2 < x \leqq 4)$ の y の 変域は $-1 \leqq y < 2$」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「$y = -2x - 4$ の 切片は -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

変域の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「$y = -3x + 4\ (-1 \leqq x \leqq 2)$ の y の 変域は $7 \leqq y \leqq -2$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **$-2 \leqq y \leqq 7$**

B 「$y = 2x - 6$ の 切片は 3」

正しい　**まちがい**

正しい答え **-6**

C 「$y = x + 4\ (-2 \leqq x \leqq 1)$ の y の 変域は $2 \leqq y \leqq 5$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

D 「$y = -4x + 3\ (0 < x \leqq 2)$ の y の 変域は $-5 < y \leqq 3$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **$-5 \leqq y < 3$**

E 「$y = -\frac{x}{2} + 1\ (-2 < x \leqq 4)$ の y の 変域は $-1 \leqq y < 2$」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

F 「$y = -2x - 4$ の 切片は -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 大小が 逆（$-2 \leqq y \leqq 7$）。B は x軸との 交点の x 座標を 書いた（切片は -6）。

D は < の 位置が 逆（$x = 0$ は ふくまない ので $y = 3$ を ふくまない → $-5 \leqq y < 3$）。C・E・F は 正しい。

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 ○。