式の 値の 答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「式の値」の 問題。式の 値を 求めた 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・答案ごとの 四角には、まちがいの 答案なら 正しい 値を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A $x = 3,\ y = -2$ のとき 「$5x - y^2 = -19$」

正しい　まちがい　答え

B $a = -2$ のとき 「$2a^2 - 3a = -2$」

正しい　まちがい　答え

C $x = \frac{3}{4}$ のとき
「$4(x - 2) - (4x - 9) = 1$」

正しい　まちがい　答え

D $a = -3,\ b = \frac{1}{2}$ のとき
「$3(a + 2b) - 2(a + 4b) = 4$」

正しい　まちがい　答え

E $x = -3$ のとき 「$x^2 + 2x = -12$」

正しい　まちがい　答え

F $x = 5,\ y = -3$ のとき 「$2x - y^2 = 1$」

正しい　まちがい　答え

G $x = -2,\ y = 3$ のとき 「$3x - 2y^2 = -24$」

正しい　まちがい　答え

H $a = -\frac{5}{4},\ b = 3$ のとき
「$6(2a - b) - 4(3a - 2b) = 6$」

正しい　まちがい　答え

I $x = -4,\ y = -2$ のとき 「$x^2 - 3y = -10$」

正しい　まちがい　答え

J $x = -\frac{5}{3},\ y = -2$ のとき
「$2(x + y) - (2x - y) = -6$」

正しい　まちがい　答え

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

式の 値の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A $x = 3,\ y = -2$ のとき 「$5x - y^2 = -19$」

正しい ／ **まちがい**　答え **11**

$5 \times 3 - (-2)^2 = 11$

B $a = -2$ のとき 「$2a^2 - 3a = -2$」

正しい ／ **まちがい**　答え **14**

$2 \times (-2)^2 - 3 \times (-2) = 14$

C $x = \frac{3}{4}$ のとき

「$4(x - 2) - (4x - 9) = 1$」

正しい ／ まちがい　答え **同じ**

簡単に すると 1（文字が 消える）だから 1

D $a = -3,\ b = \frac{1}{2}$ のとき

「$3(a + 2b) - 2(a + 4b) = 4$」

正しい ／ **まちがい**　答え **−4**

簡単に すると $a-2b \rightarrow (-3) - 2 \times (\frac{1}{2}) = -4$

E $x = -3$ のとき 「$x^2 + 2x = -12$」

正しい ／ **まちがい**　答え **3**

$(-3)^2 + 2 \times (-3) = 3$

F $x = 5,\ y = -3$ のとき 「$2x - y^2 = 1$」

正しい ／ まちがい　答え **同じ**

$2 \times 5 - (-3)^2 = 1$

G $x = -2,\ y = 3$ のとき 「$3x - 2y^2 = -24$」

正しい ／ まちがい　答え **同じ**

$3 \times (-2) - 2 \times 3^2 = -24$

H $a = -\frac{5}{4},\ b = 3$ のとき

「$6(2a - b) - 4(3a - 2b) = 6$」

正しい ／ まちがい　答え **同じ**

簡単に すると $2b \rightarrow 2 \times 3 = 6$

I $x = -4,\ y = -2$ のとき 「$x^2 - 3y = -10$」

正しい ／ **まちがい**　答え **22**

$(-4)^2 - 3 \times (-2) = 22$

J $x = -\frac{5}{3},\ y = -2$ のとき

「$2(x + y) - (2x - y) = -6$」

正しい ／ まちがい　答え **同じ**

簡単に すると $3y \rightarrow 3 \times (-2) = -6$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A「x と y の 値を 入れ違えた」→ 11 ／ B「負の数の 2乗を かっこなしで 計算した」→ 14 ／ D「$-2(a + 4b)$ の 4b に かけるとき 符号を かえ忘れた」→ −4 ／ E「2乗を 2倍に した」→ 3 ／ I「負の数の 2乗を かっこなしで 計算した」→ 22。

C・F・G・H・J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。