比例の式の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目3 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・比例の 式に ついての 答案 A〜H 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 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。式は $y = \cdots$ の 形で、比例か どうかは「比例である」「比例でない」で 書く。

大問1 答案を 調べる

A　y は x に 比例し、$x = 6$ の とき $y = -15$。
さくらさん「$a = 6 \div (-15) = -\frac{2}{5}$。$y = -\frac{2x}{5}$」

正しい　まちがい

正しい式 ＿＿＿＿

B　y は x に 比例し、$x = -8$ の とき $y = -12$。
さくらさん「$a = -12 \div (-8) = -\frac{3}{2}$。$y = -\frac{3x}{2}$」

正しい　まちがい

正しい式 ＿＿＿＿

C　y は x に 比例し、$x = -3$ の とき $y = 9$。
さくらさん「$a = 9 \div (-3) = -3$。$y = -3x$」

正しい　まちがい

正しい式 ＿＿＿＿

D　$y = \frac{3x}{5}$ で、$x = 10$ の とき の y
さくらさん「$y = 10 \div \frac{3}{5} = \frac{50}{3}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E　$y = -\frac{4x}{3}$ で、$x = 9$ の とき の y
さくらさん「$y = -\frac{4}{3} \times 9 = -12$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

F　$y = x + 6$ は、y は x に 比例？
さくらさん「$x = 1$ の とき $y = 7$、$x = 2$ の とき $y = 8$ で、$y \div x$ が 同じに ならない。だから 比例でない」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

G　$y = -5x$ は、y は x に 比例？
さくらさん「x が ふえると y は へる。だから 比例でない」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

H　$y = -\frac{3x}{4}$ は、y は x に 比例？
さくらさん「$y \div x$ が いつも $-\frac{3}{4}$ で 同じ。だから 比例である」

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
「比例と反比例」のプリント一覧がひらきます