反比例の式の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・反比例に 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（反比例か どうかは「である」「でない」、y の 値が ない ときは「なし」）を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A　y は x に 反比例し、x = 3 の とき y = −10。比例定数 a は？

さくらさん「$a = y \div x = (-10) \div 3 = -\frac{10}{3}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

B　$y = -\frac{12}{x}$ で、x = −4 の とき の y の 値。

さくらさん「y = −12 ÷ (−4) = −3」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

C　$y = \frac{8}{x}$ の 表を つくる。

さくらさん「x = 0 の とき y の 値は ない」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

D　y = −x + 14 は 反比例？

さくらさん「x が ふえると y が へる。だから 反比例である」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E　比例定数が 18 の 反比例で、x = 6 の とき の y の 値。

さくらさん「y = a ÷ x = 18 ÷ 6 = 3」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

F　y は x に 反比例し、x = −2 の とき y = −9。比例定数 a は？

さくらさん「a = x × y = (−2) × (−9) = 18」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

G　比例定数が 20 の 反比例で、x = 4 の とき の y の 値。

さくらさん「$y = x \div a = 4 \div 20 = \frac{1}{5}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

H　さくらさんは 下の 表を 見て、「x × y が どれも 6 で 一定。だから 反比例である」と 答えた。

x	1	2	3	6
y	6	3	2	1

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

反比例の式の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A　y は x に 反比例し、x = 3 の とき y = −10。比例定数 a は?

さくらさん「$a = y \div x = (-10) \div 3 = -\frac{10}{3}$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**−30**

B　$y = -\frac{12}{x}$ で、x = −4 の とき の y の 値。

さくらさん「y = −12 ÷ (−4) = −3」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**3**

C　$y = \frac{8}{x}$ の 表を つくる。

さくらさん「x = 0 の とき y の 値は ない」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

D　y = −x + 14 は 反比例?

さくらさん「x が ふえると y が へる。だから 反比例である」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**でない**

E　比例定数が 18 の 反比例で、x = 6 の とき の y の 値。

さくらさん「y = a ÷ x = 18 ÷ 6 = 3」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

F　y は x に 反比例し、x = −2 の とき y = −9。比例定数 a は?

さくらさん「a = x × y = (−2) × (−9) = 18」

正しい　まちがい

正しい答え　**同じ**

G　比例定数が 20 の 反比例で、x = 4 の とき の y の 値。

さくらさん「$y = x \div a = 4 \div 20 = \frac{1}{5}$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**5**

H　さくらさんは 下の 表を 見て、「x × y が どれも 6 で 一定。だから 反比例である」と 答えた。

x	1	2	3	6
y	6	3	2	1

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 y ÷ x で 出している（正しくは a = 3 × (−10) = −30）。B は 負 ÷ 負 が 正に なる（−12 ÷ (−4) = 3）ので、答案の −3 は まちがい。

D は 減るだけで 反比例と 決めている。x = 2, y = 12 で 24、x = 4, y = 10 で 40 と 一定で ない ので、正しい 答えは「でない」。G は x ÷ a に している（正しくは 20 ÷ 4 = 5）。

C・E・F・H は 正しい（C は x = 0 で y の 値が ない・E は 18 ÷ 6 = 3・F は (−2) × (−9) = 18・H は どの 列も x × y = 6）。正しい 答案の 答えは「同じ」。