比例のグラフの 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・比例の グラフに ついての 答案 A〜H を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答え（向きは「右上がり」「右下がり」、形は「直線」「線分」のように 書く）を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A $y = -\frac{x}{5}$ の グラフ。
答案「右上がりの 直線」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

B $y = \frac{2x}{3}$ $(-3 \leqq x \leqq 6)$ の グラフ。
答案「原点を 通る 直線 ぜんたい」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

C $y = \frac{7x}{4}$ の グラフ。
答案「右上がりの 直線」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

D グラフは 原点と $(-7, 4)$ を 通る。
答案「比例定数は $(-7) \div 4 = -\frac{7}{4}$」

正しい　まちがい

比例定数 ［　　］

E $y = -\frac{3x}{2}$ $(-2 \leqq x \leqq 4)$ の グラフ。
答案「$(-2, 3)$ から $(4, -6)$ までの 線分」

正しい　まちがい

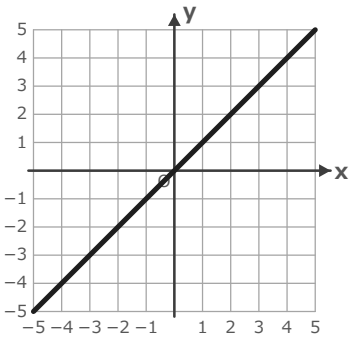
正しい答え ［　　］

F グラフは 原点と $(8, 3)$ を 通る。
答案「比例定数は $3 \div 8 = \frac{3}{8}$」

正しい　まちがい

比例定数 ［　　］

G



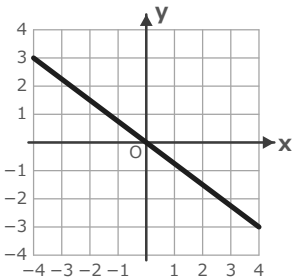
$y = \frac{2x}{5}$ の
グラフの 答案が
図です。
（原点以外の 点）

正しい
まちがい

正しい 通る 点

［　　］

H



$y = -\frac{3x}{4}$ の
グラフの 答案が
図です。
（原点以外の 点）

正しい　まちがい

正しい 通る 点

［　　］

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

比例のグラフの 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中1／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A $y = -\frac{x}{5}$ の グラフ。

答案「右上がりの 直線」

正しい　**まちがい**

正しい答え **右下がり**

B $y = \frac{2x}{3}$ $(-3 \leqq x \leqq 6)$ の グラフ。

答案「原点を 通る 直線 ぜんたい」

正しい　**まちがい**

正しい答え **線分**

C $y = \frac{7x}{4}$ の グラフ。

答案「右上がりの 直線」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

D グラフは 原点と $(-7, 4)$ を 通る。

答案「比例定数は $(-7) \div 4 = -\frac{7}{4}$」

正しい　**まちがい**

比例定数 **$-\frac{4}{7}$**

E $y = -\frac{3x}{2}$ $(-2 \leqq x \leqq 4)$ の グラフ。

答案「$(-2, 3)$ から $(4, -6)$ までの 線分」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

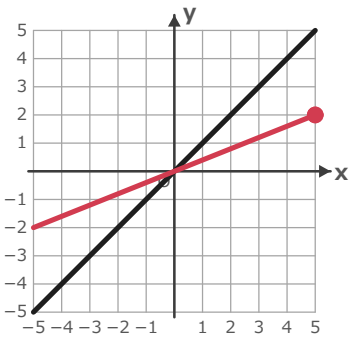
F グラフは 原点と $(8, 3)$ を 通る。

答案「比例定数は $3 \div 8 = \frac{3}{8}$」

正しい　まちがい

比例定数 **同じ**

G



$y = \frac{2x}{5}$ の グラフの 答案が 図です。

（原点以外の 点）

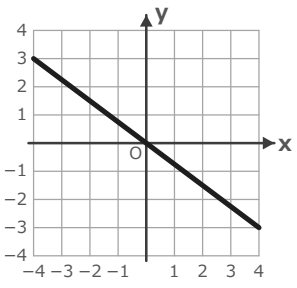
正しい

まちがい

正しい 通る 点

(5, 2)

H



$y = -\frac{3x}{4}$ の グラフの 答案が 図です。

（原点以外の 点）

正しい　まちがい

正しい 通る 点

同じ

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は a が 負なので 右下がり（「右上がり」は まちがい）。C は a が 正なので 右上がりで 正しい。

B は 変域が あるので 線分で、$(-3, -2)$ から $(6, 4)$ まで（直線ぜんたいは まちがい）。E は $(-2, 3)$ から $(4, -6)$ までの 線分で 正しい。

D は 比例定数を x ÷ y（$-7 \div 4$）で 出して いる。正しくは $4 \div (-7) = -\frac{4}{7}$。F は $3 \div 8 = \frac{3}{8}$ で 正しい。

G は 図の 直線が $(1, 1)$ を 通る（比例定数 1）。$y = \frac{2x}{5}$ は 原点から 右へ 5・上へ 2 の $(5, 2)$ を 通る（$(-5, -2)$ も ○・原点は ×）。H は 図の 直線が 原点と $(4, -3)$ を 通り、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）。小数も ○。単位は なくても ○。

いちごドリル プリント