反比例のグラフの 答案を 直す ドリル④

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・反比例の グラフに ついての 答案 A〜F 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 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。
・F は 図を 見て 答える。

大問1 答案を 調べる（A〜E）

A $y = \frac{18}{x}$ の グラフ上の 点 $(-6, t)$。t の 値は？

さくらさん「$t = 18 \times (-6) = -108$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

B $y = -\frac{15}{x}$ の グラフが 通る 象限は？

さくらさん「比例定数が 負だから、第2象限と 第4象限」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

C $y = \frac{20}{x}$ の グラフは x軸と 交わる？

さくらさん「どこまで のばしても x軸に 着かない」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

D 点 $(-4, -6)$ は $y = \frac{24}{x}$ の グラフの 上に ある？

さくらさん「$x \times y = (-4) \times (-6) = -24$。24 と ちがう ので、ない」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E $y = \frac{9}{x}$ の グラフは 曲線 何本？

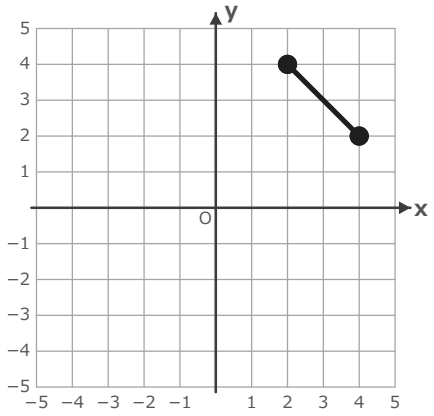
さくらさん「x が 正でも 負でも 点が 取れるので、曲線は 2本」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

大問2 図の 答案を 調べる（F）

F



さくらさんは $y = \frac{8}{x}$ の 第1象限の
格子点を 直線で 結んだ。
$x = 3$ の とき
正しい y は？

正しい　まちがい

正しい y = ＿＿＿＿

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

反比例のグラフの 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中1／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる（A〜E）

A $y = \frac{18}{x}$ の グラフ上の 点 $(-6, t)$。t の 値は？

さくらさん「$t = 18 \times (-6) = -108$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **-3**

B $y = -\frac{15}{x}$ の グラフが 通る 象限は？

さくらさん「比例定数が 負だから、第2象限と 第4象限」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

C $y = \frac{20}{x}$ の グラフは x軸と 交わる？

さくらさん「どこまで のばしても x軸に 着かない」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

D 点 $(-4, -6)$ は $y = \frac{24}{x}$ の グラフの 上に ある？

さくらさん「$x \times y = (-4) \times (-6) = -24$。24 と ちがう ので、ない」

正しい / **まちがい**

正しい答え **ある**

E $y = \frac{9}{x}$ の グラフは 曲線 何本？

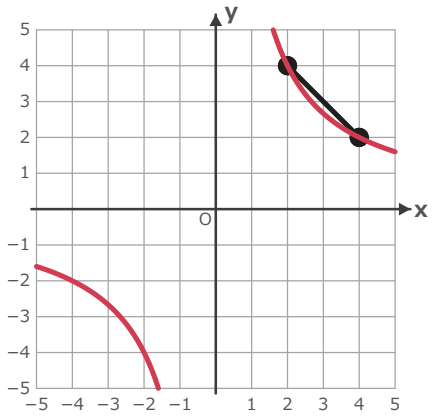
さくらさん「x が 正でも 負でも 点が 取れるので、曲線は 2本」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

大問2 図の 答案を 調べる（F）

F



さくらさんは $y = \frac{8}{x}$ の 第1象限の 格子点を 直線で 結んだ。

$x = 3$ の とき 正しい y は？

正しい / **まちがい**

正しい y = **$\frac{8}{3}$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は $18 \times (-6)$ と かけている（正しくは $18 \div (-6) = -3$）。B・C・E は 正しい（C は どこまで のばしても 軸に 着かない）。

D は $(-4) \times (-6) = 24$ の はずが -24 と 計算ミス。24 と 同じなので ある。

F は 第1象限の 点だけを 直線（線分）で 結んでいる。$x = 3$ の 正しい 値は $8 \div 3 = \frac{8}{3}$（割り切れないので 分数。小数の 近似は ×）。