グラフの 向きと 通る 点 ドリル①

中1／ドリル 項目5 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1・3・4は、正しい 方を ○で かこむ。
・大問2は、通る 点を すべて 選んで、記号を 「、」で つないで 四角に 書く。

大問1 グラフの 向きを 決める

(1) $y = -\frac{5x}{2}$ の グラフの 向き

右下がり　右上がり

(2) $y = \frac{3x}{7}$ の グラフの 向き

右下がり　右上がり

(3) $y = -\frac{x}{6}$ の グラフの 向き

右上がり　右下がり

(4) $y = \frac{7x}{4}$ の グラフの 向き

右上がり　右下がり

(5) $y = -6x$ の グラフの 向き

右上がり　右下がり

大問2 グラフが 通る 点を すべて 選ぶ

(1) $y = \frac{2x}{5}$ の グラフが 通る 点を すべて 選んで、記号を 書く

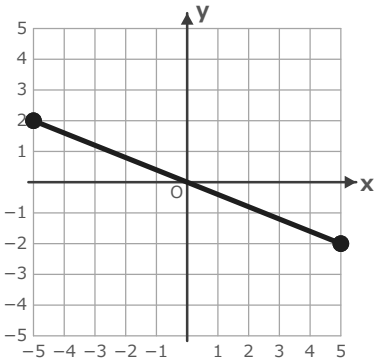
ア (5, 2)　　イ (1, 1)　　ウ (−5, −2)

エ (2, 1)　　オ (10, 4)　　カ (5, −2)

通る 点の 記号 ＿＿＿＿

大問3 グラフから 式を 選ぶ

(1)



グラフの 直線の 式は どちら？
（● は 直線が 通る 点）

$y = -\frac{2x}{5}$　　$y = -\frac{5x}{2}$

大問4 変域つきの グラフを 選ぶ

(1) $y = \frac{3x}{2}\ (-2 \leqq x \leqq 4)$ の グラフは どちら？

原点を 通る 直線 ぜんたい

(−2, −3) から (4, 6) までの 線分

(2) $y = -\frac{2x}{3}\ (-3 \leqq x \leqq 6)$ の グラフは どちら？

(−3, 2) から (6, −4) までの 線分

原点を 通る 直線 ぜんたい

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