グラフを かく ドリル②

中1／ドリル 項目5 ②（書く）／目標 12分

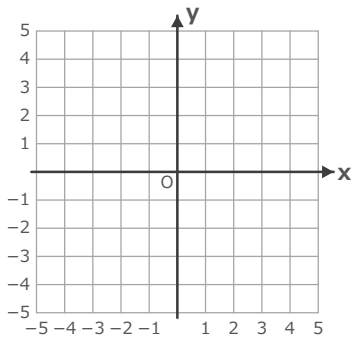
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・大問1は、方眼に 定規で 直線を かき、通る 点を 四角に 書く（向きの 問は ○で かこむ）。
・大問2は、変域の 範囲だけ 線を かき、含む 端は ●、含まない 端は ○に して、端の y を それぞれの 四角に 書く。
・大問3は、答えを 四角に 書く。方眼の 1目もりは 1。

大問1 直線を かく

(1)



$y = -\frac{3x}{5}$ の グラフを かく。

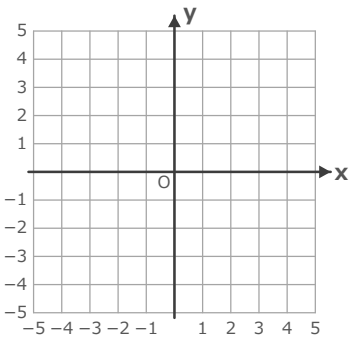
グラフの 向き

右上がり

右下がり

原点以外の 点

(2)

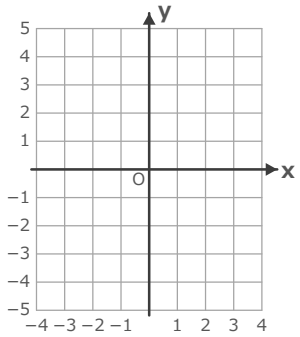


$y = \frac{4x}{5}$ の グラフを かく。

原点以外の 点

大問2 変域つきの グラフを かく

(1)

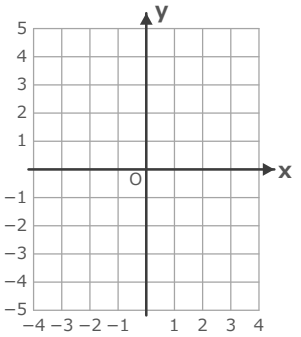


$y = -\frac{3x}{2}$ $(-2 \leqq x < 2)$ の グラフを かく。

x = −2 の とき y =

x = 2 の とき y =

(2)



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

x = −4 の とき y =

x = 2 の とき y =

大問3 グラフ上の 点

(1) $y = \frac{2x}{5}$ の グラフ上の 点で、 $x = 10$ の とき の y

(2) $y = -\frac{3x}{4}$ の グラフ上の 点で、 $x = 8$ の とき の y

(3) $y = \frac{5x}{3}$ の グラフ上の 点で、 $y = 10$ の とき の x

(4) $y = -\frac{4x}{7}$ の グラフ上の 点で、 $y = 8$ の とき の x

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