分数の 傾きの グラフ ドリル③

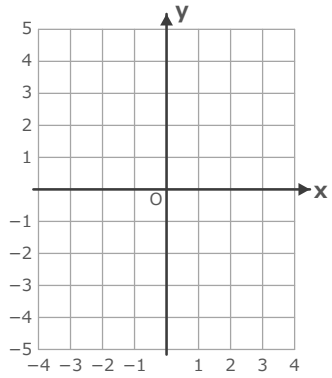
中2／ドリル 項目3 ③（かく・分数の傾き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

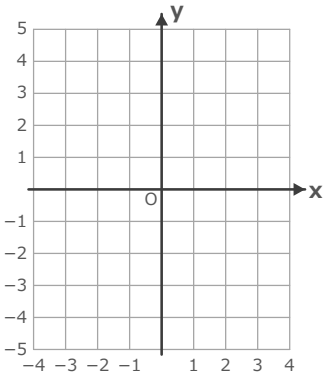
・切片 (0, b) から 右へ 進んで、直線が 次に 通る 点のうち x も y も 整数の 点の 座標を (x, y) の 形で 四角に 書き、方眼に 直線を かく。
・方眼の 1目もりは 1。

大問1 分数の 傾き

(1) 

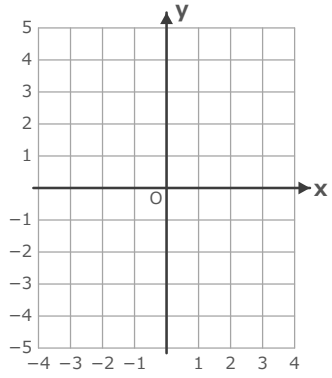
$y = \frac{2x}{3} - 1$

(0, b) の 次の 点

(2) 

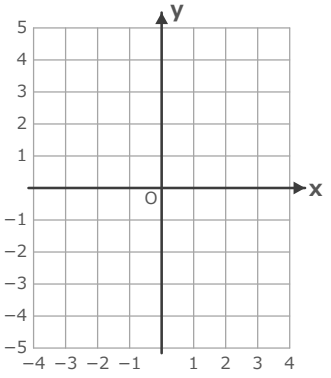
$y = -\frac{3x}{4} + 2$

(0, b) の 次の 点

(3) 

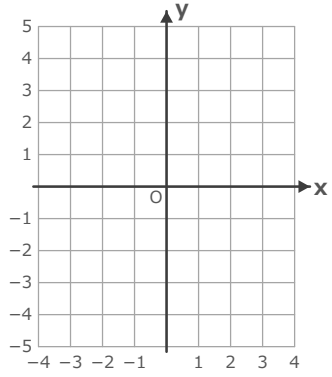
$y = \frac{x}{2} + 1$

(0, b) の 次の 点

(4) 

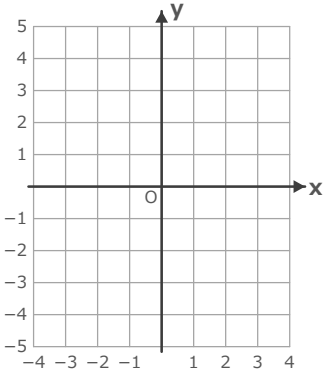
$y = -\frac{x}{3} - 2$

(0, b) の 次の 点

(5) 

$y = \frac{3x}{2} - 3$

(0, b) の 次の 点

(6) 

$y = -\frac{2x}{3} + 3$

(0, b) の 次の 点

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次関数」のプリント一覧がひらきます

分数の 傾きの グラフ ドリル③【こたえ】

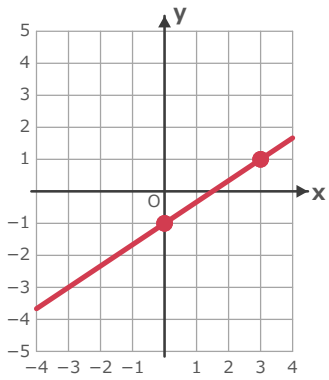
中2／ドリル 項目3 ③（かく・分数の傾き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 分数の 傾き

(1)

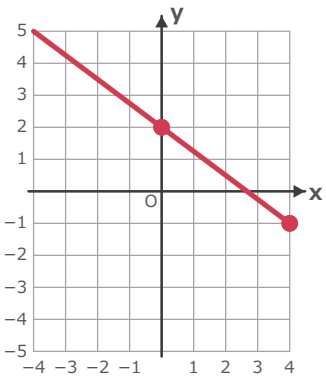


$y = \frac{2x}{3} - 1$

(0, b) の 次の 点

(3, 1)

(2)

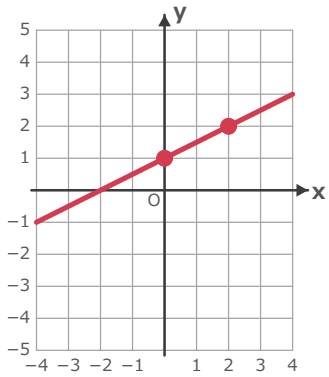


$y = -\frac{3x}{4} + 2$

(0, b) の 次の 点

(4, −1)

(3)

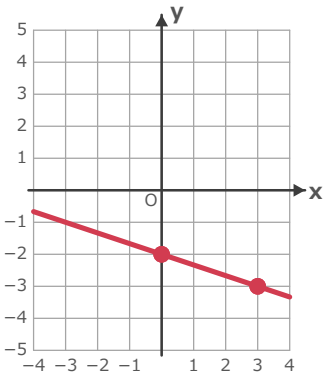


$y = \frac{x}{2} + 1$

(0, b) の 次の 点

(2, 2)

(4)

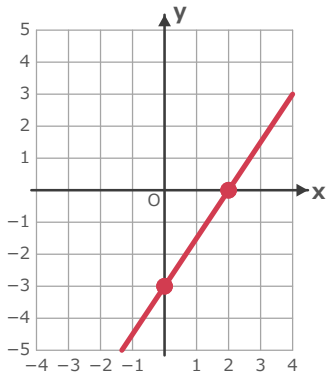


$y = -\frac{x}{3} - 2$

(0, b) の 次の 点

(3, −3)

(5)

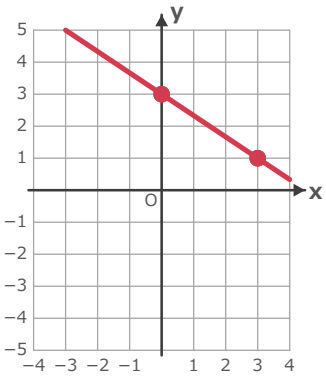


$y = \frac{3x}{2} - 3$

(0, b) の 次の 点

(2, 0)

(6)



$y = -\frac{2x}{3} + 3$

(0, b) の 次の 点

(3, 1)

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

(1) (3, 1)、(2) (4, −1)、(3) (2, 2)、(4) (3, −3)、(5) (2, 0)、(6) (3, 1)。右へ 分母・上へ 分子（負なら 下へ）。

(1) を (2, 2) と したら 右と 上が 逆。点が 合って いて、2点を 通る 直線なら ○。

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）。式は 項の 順が ちがっても、$\frac{2x}{3}$ を $\frac{2}{3}x$ と 書いても ○。

いちごドリル プリント