軸との 交点から かく ドリル③

中2／ドリル 項目7 ③（かく）／目標 12分

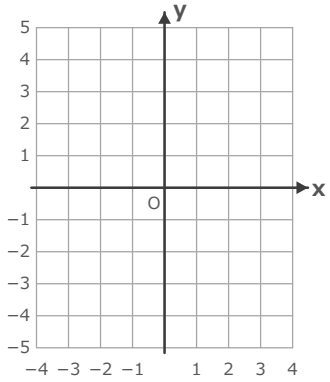
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・y軸・x軸と 交わる 点の 座標を 四角に 書き、その 2点を 通る 直線を 方眼に 定規で かく。
・方眼の 1目もりは 1。

大問1 軸との 交点から かく

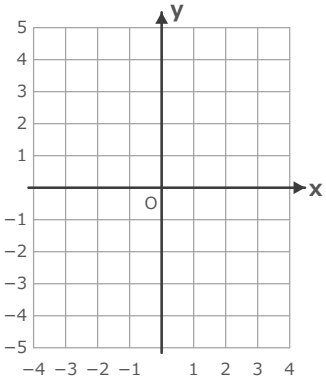
(1) **x + 2y = 4**



y軸と

x軸と

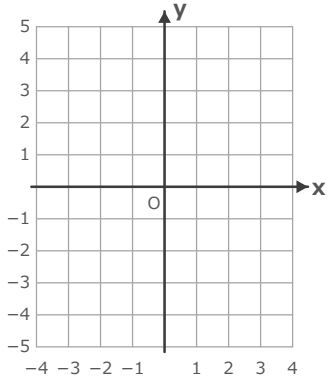
(2) **3x − y = 3**



y軸と

x軸と

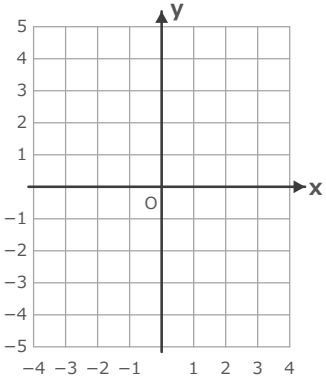
(3) **2x + 3y = −6**



y軸と

x軸と

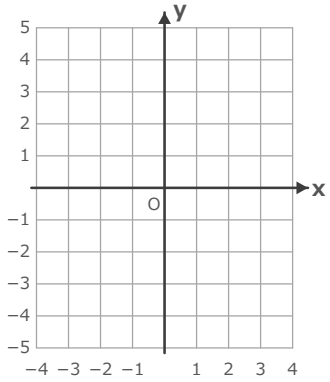
(4) **4x − 3y = 12**



y軸と

x軸と

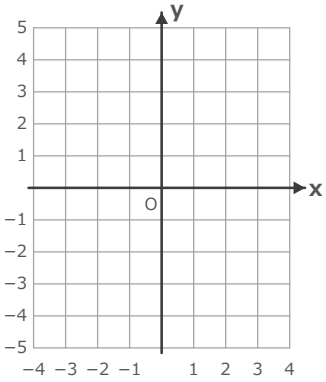
(5) **x − 2y = −4**



y軸と

x軸と

(6) **5x + 2y = 10**



y軸と

x軸と

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

軸との 交点から かく ドリル③【こたえ】

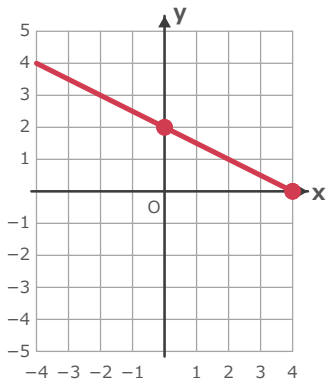
中2／ドリル 項目7 ③（かく）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 軸との 交点から かく

(1)

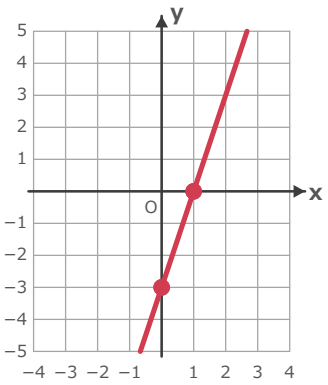


x + 2y = 4

y軸と **(0, 2)**

x軸と **(4, 0)**

(2)

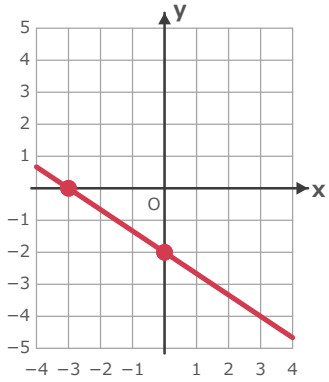


3x − y = 3

y軸と **(0, −3)**

x軸と **(1, 0)**

(3)

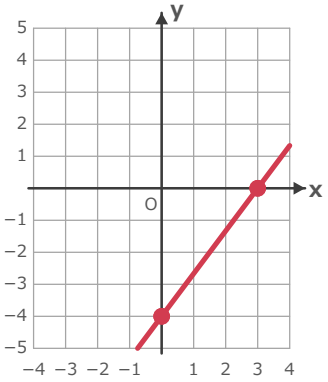


2x + 3y = −6

y軸と **(0, −2)**

x軸と **(−3, 0)**

(4)

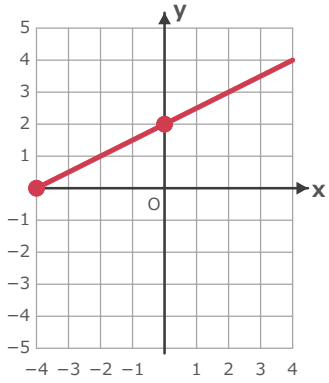


4x − 3y = 12

y軸と **(0, −4)**

x軸と **(3, 0)**

(5)

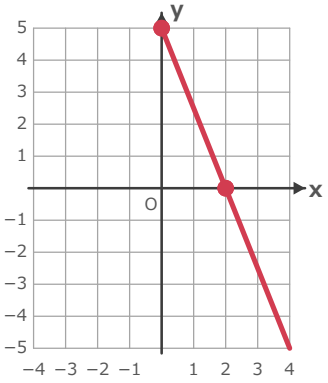


x − 2y = −4

y軸と **(0, 2)**

x軸と **(−4, 0)**

(6)



5x + 2y = 10

y軸と **(0, 5)**

x軸と **(2, 0)**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

(1) (0, 2)・(4, 0)、(2) (0, −3)・(1, 0)、(3) (0, −2)・(−3, 0)、(4) (0, −4)・(3, 0)、(5) (0, 2)・(−4, 0)、(6) (0, 5)・(2, 0)。

(0, 4)・(2, 0) の ように x と y を 入れかえたら ×。x = 0 を 入れて 出るのが y軸との 交点。

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