グラフの まちがい ドリル④

中2／ドリル 項目3 ④（直す）／目標 12分

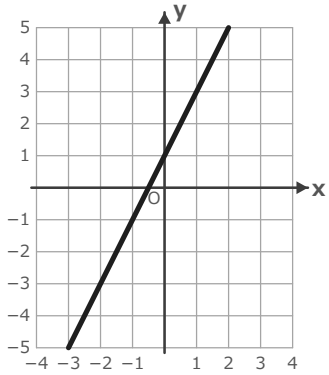
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・方眼の 直線は 式の グラフを まちがえて かいた もの。まちがい方を ○で かこむ。
・正しい 直線が 通る 点の y を 四角に 書く。方眼の 1目もりは 1。

大問1 まちがいを 見つける

(1)



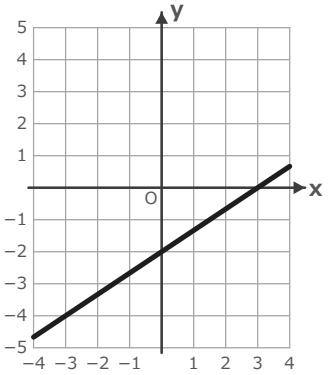
$y = -2x + 1$ を
かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (2, □)

(2)



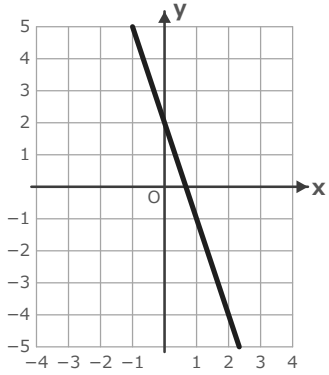
$y = \frac{3x}{2} - 2$ を
かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (2, □)

(3)



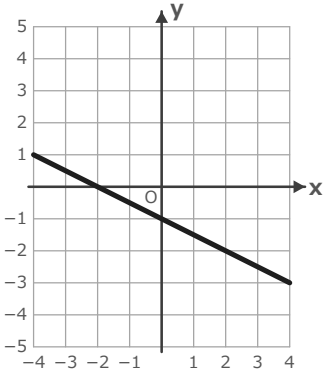
$y = -\frac{x}{3} + 2$ を
かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (3, □)

(4)



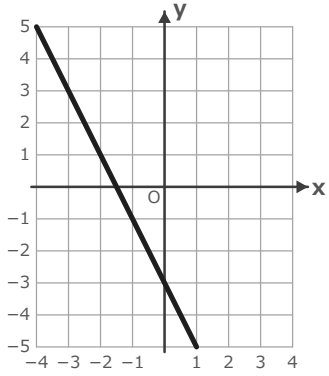
$y = \frac{x}{2} - 1$ を
かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (4, □)

(5)



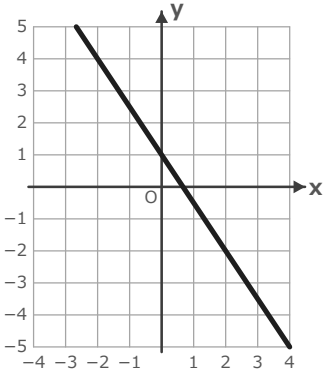
$y = 2x - 3$ を
かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (2, □)

(6)



$y = -\frac{2x}{3} + 1$ を
かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (3, □)

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

グラフの まちがい ドリル④【こたえ】

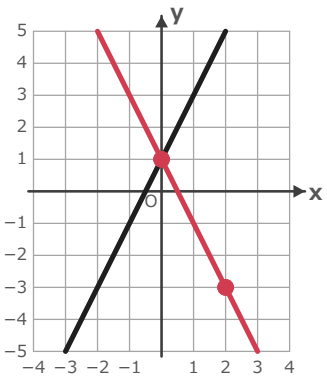
中2／ドリル 項目3 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 まちがいを 見つける

(1)



$y = -2x + 1$ を かいたら この 直線

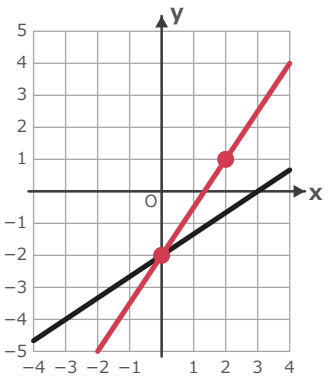
上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (2, □)

−3

(2)



$y = \frac{3x}{2} - 2$ を かいたら この 直線

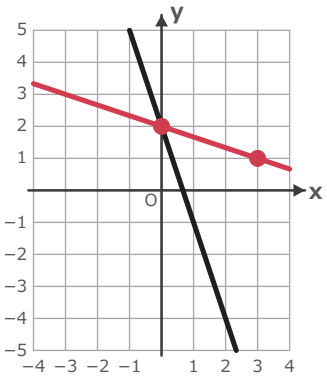
上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (2, □)

1

(3)



$y = -\frac{x}{3} + 2$ を かいたら この 直線

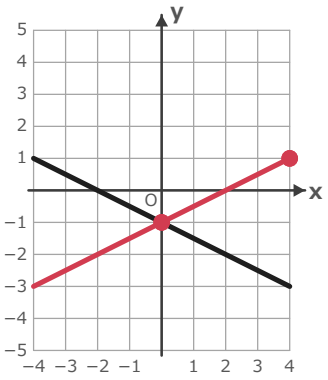
上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (3, □)

1

(4)



$y = \frac{x}{2} - 1$ を かいたら この 直線

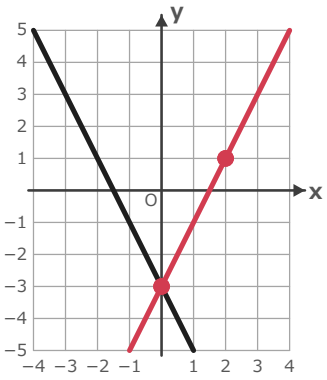
上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (4, □)

1

(5)



$y = 2x - 3$ を かいたら この 直線

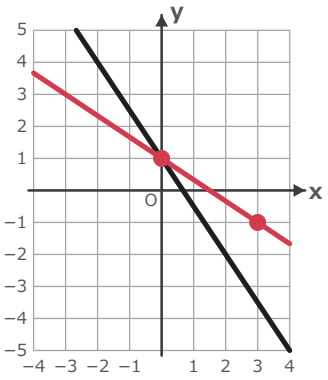
上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (2, □)

1

(6)



$y = -\frac{2x}{3} + 1$ を かいたら この 直線

上下が 逆

右と 上が 逆

正しい 直線は (3, □)

−1

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

(1) 傾き −2 を 上へ かいた（上下が 逆）→ (2, −3)。(2) 傾き $\frac{3}{2}$ を 右へ 3・上へ 2（右と 上が 逆）→ (2, 1)。

(3) 傾き $-\frac{1}{3}$ を 右へ 1・下へ 3（右と 上が 逆）→ (3, 1)。(4) 傾き $\frac{1}{2}$ を 下へ（上下が 逆）→ (4, 1)。

(5) 傾き 2 を 下へ（上下が 逆）→ (2, 1)。(6) 傾き $-\frac{2}{3}$ を 右へ 2・下へ 3（右と 上が 逆）→ (3, −1)。

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