傾き・切片と グラフ ドリル⑤

中2／ドリル 項目3 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

全部で 25点・15分。答えは 四角に 書き、グラフは 方眼に 定規で かく（1目もりは 1）。分数は 約分する。

大問1 傾きと 切片

各2点（6点）

(1) $y = -5 + 4x$

傾き ［　　］

切片 ［　　］

(2) $y = 7 - \frac{2x}{3}$

傾き ［　　］

切片 ［　　］

(3) $y = -3x$

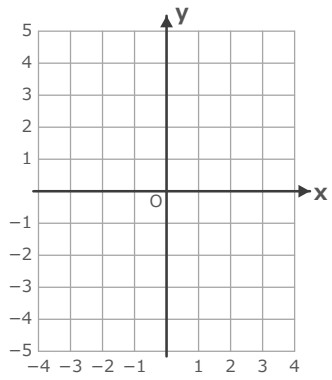
傾き ［　　］

切片 ［　　］

大問2 グラフを かく

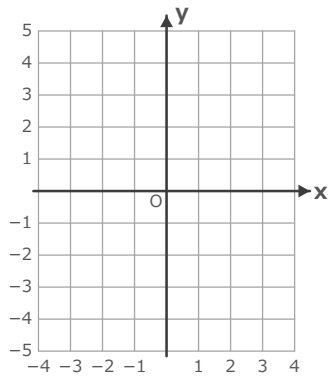
各4点（8点）

(1)



$y = -\frac{x}{2} + 3$ を かく。

(2)



$y = 3x - 4$ を かく。

大問3 点と 動かし方

各3点（6点）

(1) $y = \frac{3x}{4} - 2$ の グラフが (0, −2) の 右で 次に 通る 目もりの 交わる 点

［　　］

(2) $y = 2 - x$ の グラフは 右へ 1 進むと、上・下の どちらへ いくつ 動く

［　　］ へ ［　　］

大問4 まちがいを 直す

3・2点（5点）

$y = \frac{2x}{5} + 1$ を、(0, 1) から 右へ 2・上へ 5 と かいた。

(1) 正しい 動かし方

右へ ［　　］　上へ ［　　］

(2) まちがいは

右と 上が 逆　　上下が 逆

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

傾き・切片と グラフ ドリル⑤【こたえ】

中2／ドリル 項目3 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

大問1 傾きと 切片

各2点（6点）

(1) $y = -5 + 4x$

傾き [4]

切片 [−5]

(2) $y = 7 - \frac{2x}{3}$

傾き [$-\frac{2}{3}$]

切片 [7]

(3) $y = -3x$

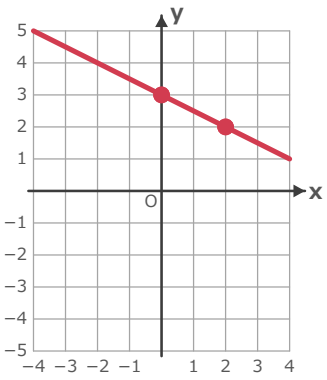
傾き [−3]

切片 [0]

大問2 グラフを かく

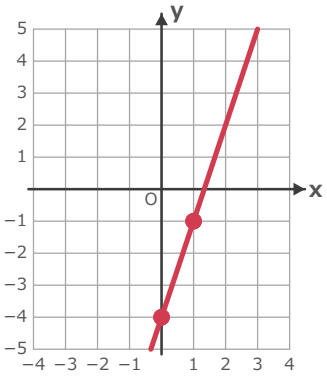
各4点（8点）

(1)



$y = -\frac{x}{2} + 3$ を かく。

(2)



$y = 3x - 4$ を かく。

大問3 点と 動かし方

各3点（6点）

(1) $y = \frac{3x}{4} - 2$ の グラフが (0, −2) の 右で 次に 通る 目もりの 交わる 点

[(4, 1)]

(2) $y = 2 - x$ の グラフは 右へ 1 進むと、上・下の どちらへ いくつ 動く

[下] へ [1]

大問4 まちがいを 直す

3・2点（5点）

$y = \frac{2x}{5} + 1$ を、(0, 1) から 右へ 2・上へ 5 と かいた。

(1) 正しい 動かし方

右へ [5] 上へ [2]

(2) まちがいは

[右と 上が 逆] [上下が 逆]

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

1(2) 傾き $-\frac{2}{3}$・切片 7、1(3) 傾き −3・切片 0。2(1) は (0, 3) と (2, 2)、2(2) は (0, −4) と (1, −1) を 通る 直線。

3(1) は (4, 1)。3(2) は 下へ 1。大問4 は 傾き $\frac{2}{5}$ なので 右へ 5・上へ 2（右と 上が 逆）。

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