グラフを 読む・変域

中2／解き方プリント 項目4／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 切片は y軸と 交わる 点の y 座標（x = 0 の とき）。x軸と 交わる 点とは ちがう

きまり② 変域は 両はしの x を 式に 入れ、小さい 方を 左に。減る 直線は x の 左はしで y が 大きい

れい $y = -2x + 6\ (1 \leqq x \leqq 4)$ $x = 1 \to 4$、$x = 4 \to -2$

○ $-2 \leqq y \leqq 4$

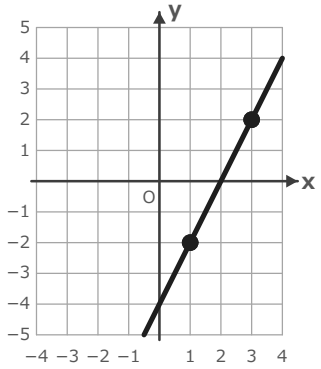
× $4 \leqq y \leqq -2$ x の 順の まま 書いた

・大問1は、グラフの 直線（●は 直線が 通る 目もりの 交わる 点）から 読み取って 四角に 書く。

・x軸との 交点は 座標 (x, y) で 書く。大問2・3は、y の 変域を 不等号で 四角に 書く。方眼の 1目もりは 1、分数は 約分する。

大問1 グラフから 読む

(1)



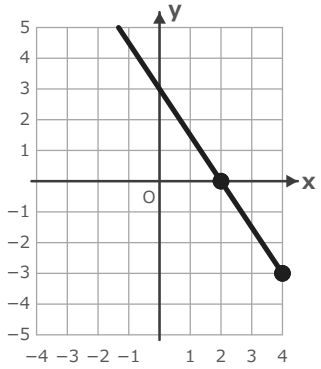
グラフの 直線

傾き

切片

x軸との 交点

(2)



グラフの 直線

傾き

切片

x軸との 交点

大問2 y の 変域

(1) **$y = 3x - 1\ (-1 \leqq x \leqq 2)$**

(2) **$y = -\frac{x}{2} + 2\ (-2 \leqq x \leqq 4)$**

(3) **$y = -4x + 1\ (-1 \leqq x \leqq 1)$**

大問3 まちがいを 直す

$y = -2x + 3\ (1 \leqq x \leqq 3)$ の y の 変域を「$1 \leqq y \leqq -3$」と した。

(1)

正しい y の 変域

見直し ☐ 切片は y軸との 交点で 読んだ ☐ 変域は 小さい 方を 左に 書いた まちがい（ ）問

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