数学

一次関数の グラフを かく・式を 求める

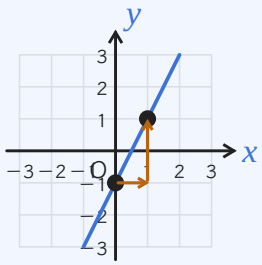
なまえ

切片と 傾(かたむ)きから グラフを かき、直線の 式を 求めましょう。

やりかた



グラフを かく とき、
どこから 点を とるか
まようよね。ぼくも そうだよ。
切片に 点を とって、
傾きの 分だけ 進もう。



$y = 2x - 1$

① 切片 −1 に 点

② 右へ 1、上へ 2
進んで 点

③ 2つの 点を 通る
直線を ひく

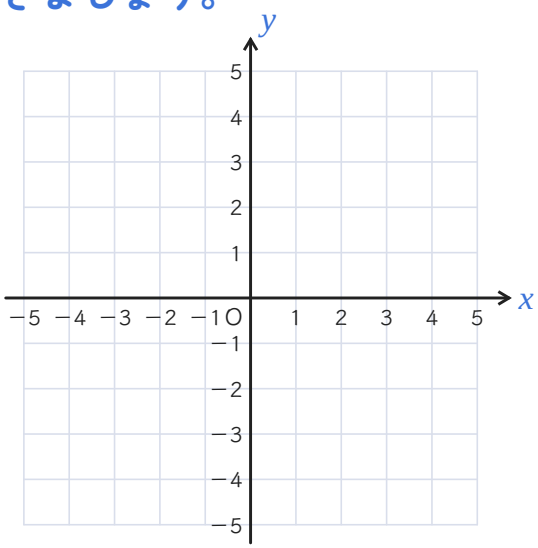
1　次の 一次関数の グラフを、右の 図に かきましょう。

① $y = x + 2$

② $y = -2x + 3$

③ $y = \frac{1}{2}x - 1$

切片に 点を とり、傾きの 分だけ
進んで、もう 1つ 点を とろう。



2　次の 直線の 式を 求めましょう。

④ 傾きが 3 で、点 (1, 5) を 通る 直線

⑤ 2点 (1, 1)、(3, 5) を 通る 直線

⑥ 2点 (−2, 7)、(2, −1) を 通る 直線

⑦ 切片が 4 で、点 (2, 0) を 通る 直線



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

数学

一次関数の グラフを かく・式を 求める

こたえ

切片と 傾(かたむ)きから グラフを かき、直線の 式を 求めましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、傾きが マイナスの とき、上へ 進んで しまう ことが 多いよ。
傾きが −2 なら、右へ 1 進んで 下へ 2。点を 2つ とってから 直線を ひこう。
とちゅうまで 合って いたら、それも 大事な 一歩だよ。

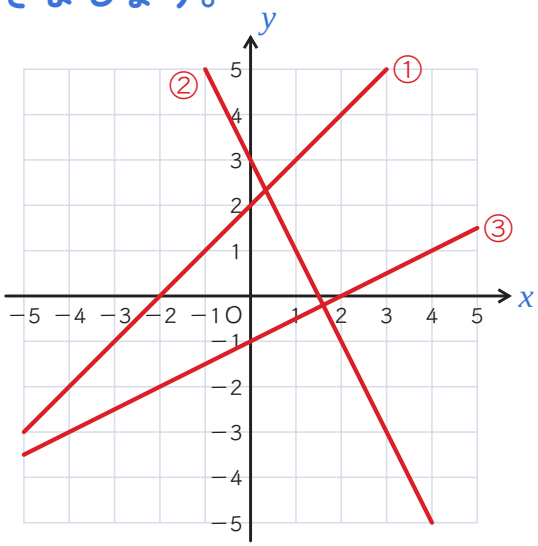
1　次の 一次関数の グラフを、右の 図に かきましょう。

① $y = x + 2$

② $y = -2x + 3$

③ $y = \frac{1}{2}x - 1$

切片に 点を とり、傾きの 分だけ
進んで、もう 1つ 点を とろう。



2　次の 直線の 式を 求めましょう。

④ 傾きが 3 で、点 (1, 5) を 通る 直線　$y = 3x + 2$

⑤ 2点 (1, 1)、(3, 5) を 通る 直線　$y = 2x - 1$

⑥ 2点 (−2, 7)、(2, −1) を 通る 直線　$y = -2x + 3$

⑦ 切片が 4 で、点 (2, 0) を 通る 直線　$y = -2x + 4$

このプリントで育つ力：切片と傾きから一次関数のグラフをかき、条件から直線の式を求める力



しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。