数学

一次関数（表・式・グラフ）

なまえ

表から 変化の 割合を 読み、一次関数の 傾き(かたむ)と 式を 考えましょう。

やりかた



比例と 何が ちがうのか、
まようよね。ぼくも 表で
たしかめるよ。
x が 1 ふえると y が いくつ
ふえるかを 見て みよう。

x	0	1	2	3
y	1	3	5	7
		+2	+2	+2

$y = 2x + 1$

① 1 ふえると 2 ふえる
→ 傾き 2

② $x = 0$ の とき 1
→ 切片 1

1　一次関数 $y = 3x - 2$ に ついて 答えましょう。

① 表を うめましょう。

x	−2	−1	0	1	2
y					

② x が 1 から 4 まで ふえる とき、y の ふえる 量は ［　　］

③ 変化の 割合は ［　　］

2　表から、一次関数の 式を 求めましょう。

x	0	1	2	3	4
y	5	3	1	−1	−3

④ 傾き ［　　］　切片 ［　　］　式　$y =$ ［　　］

3　y が x の 一次関数で ある ものを、すべて ○で かこみましょう。

ア　$y = 4x + 1$

イ　$y = 6 \div x$

ウ　$y = -x$

エ　$y = x^2$



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（表・式・グラフ）

こたえ

表から 変化の 割合を 読み、一次関数の 傾き(かたむ)と 式を 考えましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、変化の 割合を、y の 値と 取りちがえる ことが 多いよ。
変化の 割合 ＝ y の ふえた 分 ÷ x の ふえた 分。一次関数では いつも 同じだよ。
まちがえた ところが わかったら、それが いちばんの せいちょうだよ。

1　一次関数 $y = 3x - 2$ に ついて 答えましょう。

① 表を うめましょう。

x	-2	-1	0	1	2
y	-8	-5	-2	1	4

② x が 1 から 4 まで ふえる とき、y の ふえる 量は [9]

③ 変化の 割合は [3]

2　表から、一次関数の 式を 求めましょう。

x	0	1	2	3	4
y	5	3	1	-1	-3

④ 傾き [-2]　切片 [5]　式　$y =$ [$-2x + 5$]

3　y が x の 一次関数で ある ものを、すべて ○で かこみましょう。

ア　$y = 4x + 1$

イ　$y = 6 \div x$

ウ　$y = -x$

エ　$y = x^2$

このプリントで 育つ力：表から変化の割合を読み取り、一次関数の式・傾き・切片をとらえる力



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。