

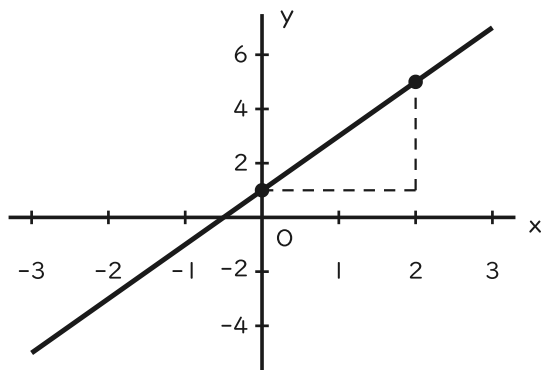
一次関数

2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

1 2 3 4 めやす 15分

1 下のグラフは、ある一次関数のグラフです。グラフを見て答えましょう。

一次関数のグラフ



(1) グラフから、この直線の切片は①です。

①

(2) グラフで、 x が2増えると、 y は①増えています。この直線の傾きは②です。

①

②

(3) このグラフの式として正しいものはどれですか。

ア $y=2x+1$ イ $y=x+2$ ウ $y=2x-1$

答え

2 下の表は、ある一次関数の x と y の対応を表したものです。 x と y の対応

x	1	2	3	4
y	3	7	11	15

(1) 表から、 x が2増えると、 y は①増えています。

①

(2) この一次関数の式は $y=$ ① $x-$ ② です。

①

②

あいているところは、途中の計算に使ってかまいません。

一次関数

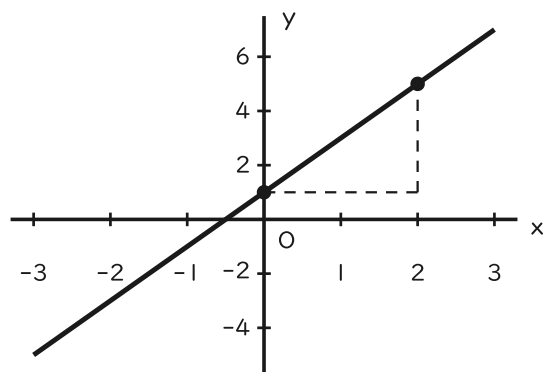
2まい目 よみとる | 資料から情報を読み取る

答え

1 2 3 4 めやす 15分

1 下のグラフは、ある一次関数のグラフです。グラフを見て答えましょう。

一次関数のグラフ



(1) グラフから、この直線の切片は①です。

① 1

(2) グラフで、 x が2増えると、 y は①増えています。この直線の傾きは②です。

① 4

② 2

(3) このグラフの式として正しいものはどれですか。

ア

$y = 2x + 1$

イ $y = x + 2$

ウ $y = 2x - 1$

答え

ア

2 下の表は、ある一次関数の x と y の対応を表したものです。 x と y の対応

x	1	2	3	4
y	3	7	11	15

(1) 表から、 x が2増えると、 y は①増えています。

① 8

(2) この一次関数の式は $y = \text{①}x - \text{②}$ です。

① 4

② 1

考え方

大問1 グラフが y 軸と交わる点 $(0, 1)$ から切片は1。 x が2増えると y は4増えているので、傾きは $4 \div 2 = 2$ 。式は $y = 2x + 1$ です。

大問2 表で x が2増えると y は8増えているので、傾きは $8 \div 2 = 4$ 。 $x = 1$ のとき $y = 3$ なので、 $3 = 4 \times 1 - 1$ が成り立ち、式は $y = 4x - 1$ です。