

一次関数の基本

NO.1

学習日；

/ 点

1 次の文章中の () に適当な語句をいれなさい。

ともなって変わる2つの変数 x , y があって、 x の値を決めると y の値
それに対応して y の値 が1つに決まる時、 y は x の()であるという。
特に、 y が x の1次式で表される時、 y は x の()であるという。

$y = a x + b$ ($a \neq 0$) で a は x に ()
する部分であり、 b は () である。

2 次のア~カのうち、一次関数であるものをすべて選び記号で答えなさい。

ア $y = -x + 3$ イ $y = 2x^2$

ウ $y = \frac{2}{x}$ エ $y = \frac{2}{3}x - 2$

オ $y = \frac{x}{6}$ カ $y = 10 - 5x$

3 1個 80 円のりんごを x 個買い、120 円のカゴに入れた代金を y 円とする。

① x , y の関係を式に表しなさい。

② y は x の一次関数といえるか。

解答

1 関数 一次関数 比例 定数

2 ア エ オ カ

3 $y = 80x + 120$