

## 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  $y = 80x + 120$