一次関数の基本

NO.2

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。

$y = ax + b$（$a \neq 0$）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　$y = -x + 5$　　イ　$y = 3x^2$

ウ　$y = \frac{6}{x}$　　エ　$y = \frac{1}{4}x - 3$

オ　$y = \frac{x}{3}$　　カ　$y = 8 - 4x$

3　1個　90　円のりんごを　x 個買い、　150 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　$y = 90x + 150$