

めあて

はじめた時間

:

1 空らんを埋めなさい。

(1) 一般にともな、て変わる2つの変数 x, y があって、 x の値を決めるとそれに対応し y の値が1つに決まる時、 y は x の関数である という。

(2) y が x の1次式で表わせるとき y は x の 1次関数 という。

(3) 1次関数は一般に $y = ax + b$ の形の式で表される。

2 (1) 次のア～エのうちから1次関数の式をすべて選びなさい。

ア: $y = 2x + 3$ ~~イ~~: $y = \frac{3}{x}$ ~~ウ~~: $y = 3x^2$ エ: $y = -4x + 1$

ア, エ

3 次のことからについて y を x の式で表し、 y が x の関数であるかも答えなさい。

(1) 1本80円のペン x 本と、1冊200円のノートを買った時の代金 y

$y = 80x + 200$ 1次関数である。

(2) たて x cm よこ 8 cm の長方形の面積 y

$y = 8x$ 1次関数

ふりかえり

おえた時間

: