

ノートづくりにチャレンジ!



ドリル用にノートを用意して、くり返しやってみましょう。



「関数」、2年生の1枚目という意味だよ

学習のテーマと学習した日

問題番号

関数 2-1 一次関数 2011. 6. 27(日)

問題文を写そう
写すことも大切な学習です

解くためのメモを残そう

よく分からないときは、
・先に進む
・分かるところまでをやる

ドリルのヒントや答えを参考にして、修正やメモをしよう

大切だと思ったことは、色使いを工夫してメモしておこう

公式など大切な事柄を書き込む

3 次のうち、 y が x の一次関数であるものはどれでしょう。記号で答えなさい。

(ア) 10Lはいる水そうに、毎分 x Lずつ水を入れていくと、 y 分でいっぱいになった。
 x 毎分1L \rightarrow 10分
 " 2L \rightarrow 5分
 " 3L \rightarrow 3.3分
 " 4L \rightarrow 2.5分
 $y = 10 \div x$
 $\rightarrow y = \frac{10}{x}$

(イ) x 月の品物を4個買って、1000円支払ったときのおつりが y 円だった。

? $y = 1000 - 4x$ ← おつり = 1000円 - 1個あたりの値段 \times 個数
 $\rightarrow y = -4x + 1000$

(ウ) 長さ15cmの線香が1分間に2cmずつ燃えるとき、 x 分後に燃え残った線香の長さが y cmだった。

| x (分) | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----------|----|----|---|---|
| y (cm) | 13 | 11 | 9 | |

? $y = 15 - 2x$ $\rightarrow y = -2x + 15$

(エ) 底辺の長さが4cm、高さが x cmである平行四辺形の面積が y cm²である。

$y = 4x$ ← $b = 0$ の時 平行四辺形の面積 = 底辺 \times 高さ

一次関数: $y = ax + b$ (a, b は定数)

できたノートは、自分のための大切な参考書となります。がんばってね!