

文字と式 1・文字を使った式

1 文字の使用(その2)

(1 / 4) ■ 数量を式に表す② ■

商を表す式

— ●★解法の技術★の学習のしかた● —

- (1) 下の答案を理解し, 「考え方」を覚えましょう。／覚えたら, ……
- (2) 模範解答を見ないで, 「理解のチェック」の問題を解いてみましょう。
(答案を見ながら書くとは勉強になりません。一度, 「考え方」を頭の中に入れることが大切です。)

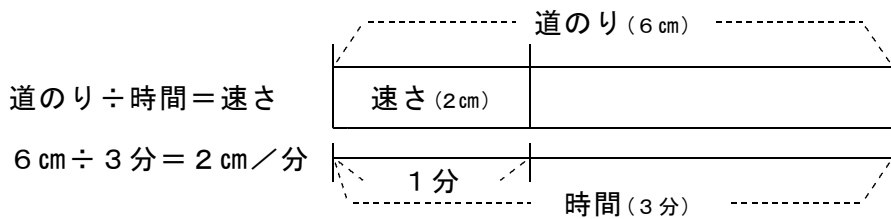
★解法の技術★

いろいろな数量を, 文字を使った式で表すことを考えてみましょう。

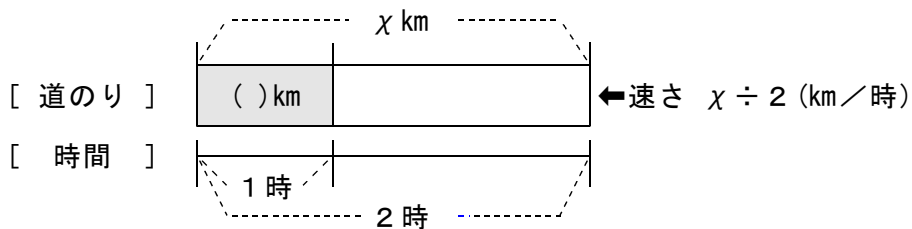
次の数量を表す式を書きなさい。

x kmの道のりを, 2時間かかって行ったときの速さ(時速)

【考え方】「道のり」と「時間」がわかっていて, 「速さ」を求めるときにはわり算を使います。



0 量の関係を図で表す



[考える手順]

1 量の関係を式で表す

2 単位を省略して書く

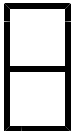
[答 案]

速さは「道のり ÷ 時間」だから,

$$x \text{ km} \div 2 \text{ 時}$$

$$= x \div 2 \text{ (km / 時)} \quad \dots \text{(答)}$$

* 単位は, 上のように, 最後に()に入れて表します。



文字と式 1・文字を使った式

1 文字の使用(その2)

(4 / 4) ■ 数量を式に表す② ■

◇ 《商を表す式》 **学力化** → / ,

★演習★【2】

次の数量を表す式を書きなさい。

- (1) 正方形の周囲が x cmあるときの正方形の1辺の長さ
- (2) 正方形のタイルを縦5個, 横4個並べたとき, 面積が a cm²のときのタイル1個の面積
- (3) x が()の0.2倍であるときの()の値

【考え方】(1) 「正方形の1辺の長さ \times 4 = 正方形の周囲の長さ」をもとに…

[考える手順]

[答 案]

1 量の関係を式で表す

(1) 1辺の長さは「 _____ 」だから,

2 単位を省略して書く

= _____ …(答)

1 量の関係を式で表す

(2) 1個の面積は「 _____ 」
だから,

2 単位を省略して書く

= _____ …(答)

0 量の関係を図で表す

(3) 数量の関係を図で表すと,

[* *]  ()

[* *]  1

1 量の関係を式で表す

_____ …(答)