

# ヒントカード (1年生の復習)

2000円で、ケーキ4個と150円のジュースを1本買うと、おつりが450円でした。ケーキ1個の値段はいくらですか。

2000円で、ケーキ4個と150円のジュースを1本買うと、おつりが450円でした。ケーキ1個の値段はいくらですか。

数量

考え方

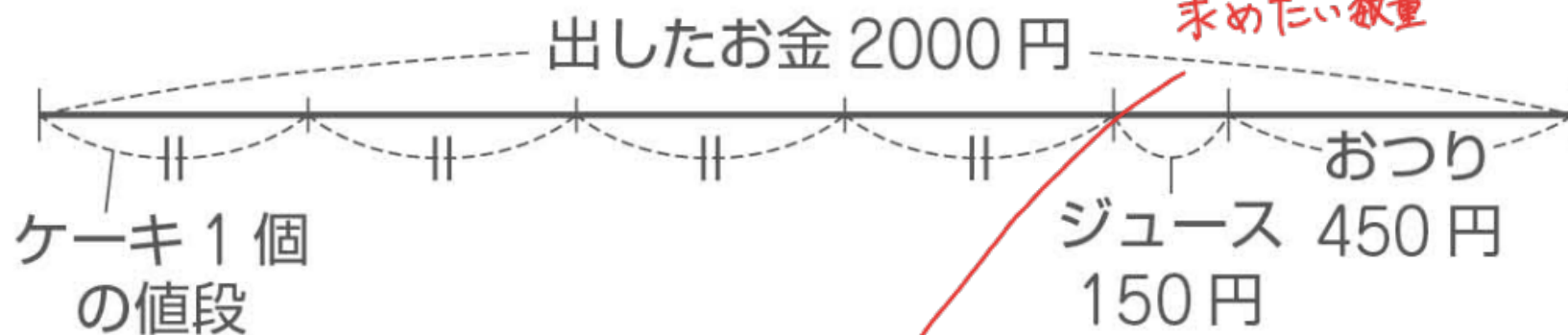
線分図で表すと、下のようになります。



2000円で、ケーキ4個と150円のジュースを1本買うと、おつりが450円でした。ケーキ1個の値段はいくらですか。

考え方

線分図で表すと、下のようになります。



この図から、数量の関係を見つけたら、求めたい

ケーキ1個の値段を  $x$  円として、方程式をつくります。

2000円で、ケーキ4個と150円のジュースを1本買うと、おつりが450円でした。ケーキ1個の値段はいくらですか。



解答

ケーキ 1 個の値段を  $x$  円とすると、

$$2000 - (4 \square + 150) = \square$$

$$2000 - 4 \square - 150 = 450$$

$$\square x = 450 - 2000 + 150$$

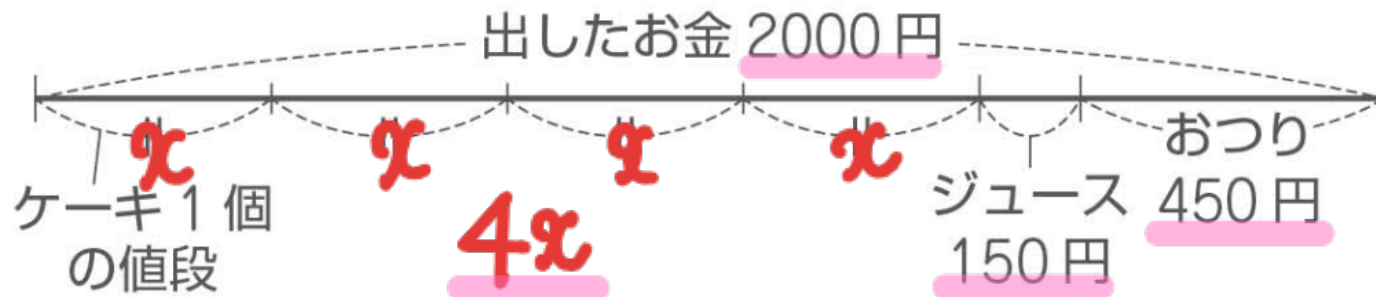
$$-4x = \square$$

$$x = \square$$

この解は問題にあっている。

ケーキ 1 個の値段          円

2000円で、ケーキ4個と150円のジュースを1本買うと、おつりが450円でした。ケーキ1個の値段はいくらですか。



解答

ケーキ1個の値段を  $x$  円とすると、

$$2000 - (4x + 150) = 450 \quad \leftarrow \text{料金の関係}$$

$$2000 - 4x - 150 = 450$$

$$-4x = 450 - 2000 + 150$$

$$-4x = -1400$$

$$x = 350$$

この解は問題にあっている。

ケーキ1個の値段 350円

今回はどのように考えたら良いだろう？

いきなり式を立てることが難しければ、まずは図や表に表してみよう！

とりあえず文章の中にある数量に○をつけよう！！