

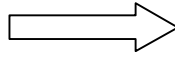
立式についての疑問

(問題) 1日2km歩きます。10日間では、何km歩くことになるでしょう。

$$10 \times 2 = 20$$

A. 20km

は、いけないのか?

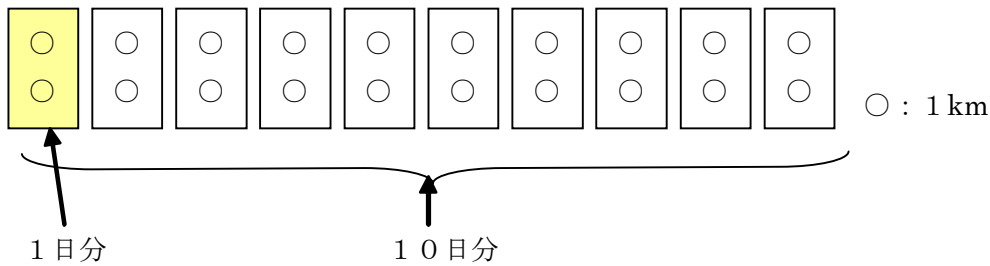


式の意味を説明できれば、
正しい。

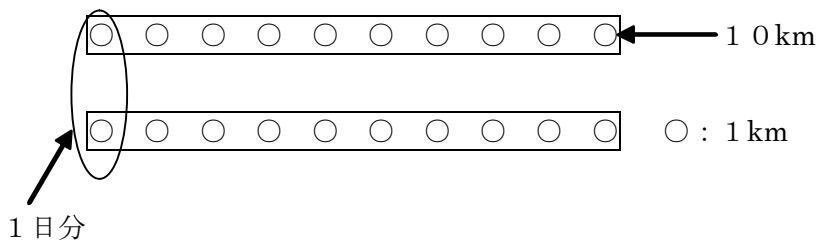
- かけ算の意味：①何倍
②いくつつ分

} この意味がしっかりわかっているか?

- $2 \times 10 = 20$ → 式の意味は、 $2\text{km} \times 10\text{倍} = 20\text{km}$



- $10 \times 2 = 20$ → 式の意味は、 $10\text{km} \times 2\text{倍} = 20\text{km}$



- 「交換法則」は、計算方法であって、「式の意味」ではない。

結論

- 「 10×2 」の式の意味を説明できる子どもは、少ない。だから、間違えている子どもが多いと考えられる。
- 「交換法則」は、計算方法であるから、「式の意味」の説明にはならない。

式とは、算数語の文章であり、算数語の物語である。