

## いたもと算数教室

### 3年3学期 第9回 ～ 小数の計算・2 ～

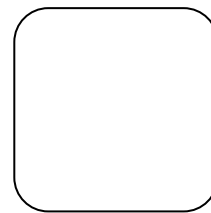
今回は小数のかけ算について、文章題を使ってもう少し深く考えていきます。

前回は、「小数のかけ算でも整数と同じように計算できる」ということを学びました。しかし、文章題で小数の計算を考えてみると、整数のときにはあまり感じなかった「おや?」「あれっ?」という気持ちが起こるかも。

その不思議な気持ちを楽しんでもらえたらうれしいな～、  
といたポンは思っています。



## ※ 前回の復習（5分）



合格ハンコ

次の計算をしましょう。筆算をしなくてもかまいません。

（筆算をするときは、あいている所を書きましょう）

(1)  $11.5 - 4.8 =$

(2)  $32.1 + 3.21 =$

(3)  $20 - 5.32 =$

(4)  $4.78 \times 3 =$

(5)  $5.75 \times 24 =$

(6)  $9.9 \times 99 =$

## ① かけ算はどんなときに使うのか

みんなで

★ まりちゃんがリボンを買いに行きました。リボン 1m のねだんは 50 円でした。

次の問いに答えましょう。(1)から<sup>じゅんばん</sup>順番<sup>と</sup>に<sup>ひつよう</sup>解く必要はありません。わかるものから解きましょう。



(1) 30m 買うとすると、何円はらえばよいですか。

式

答え

(2) 3m 買うとすると、何円はらえばよいですか。

式

答え

(3) 1.5m 買うとすると、何円はらえばよいですか。

式

答え

(4) 1m 買うとすると、何円はらえばよいですか。

式

答え

(5) 0.3m 買うとすると、何円はらえばよいですか。

式

答え

(6) 0m 買うとすると、何円はらえばよいですか。

式

答え

(1)～(6)の式や答えをくらべてみよう。何か気付くことはあるかな？

前のページの<sup>もんだい</sup>問題はすべて、

×

(1mあたりのねだん)

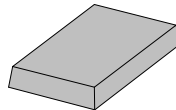
(何m分か)

という式で答えを<sup>もと</sup>めることができます。1m より短いテープのねだんを求める  
ときでも、1m<sup>いじょう</sup>以上のときと同じようにかけ算を使えます。

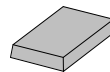
◇ 右の写真は金の<sup>の</sup>延<sup>ぼう</sup>べ棒の写真です。金のねだんは  
日によって<sup>か</sup>変わるのですが、最近では、<sup>さいきん</sup>1g でおおよそ  
4900 円くらいします。この問題では、金 1g のねだ  
んを 4900 円として計算しましょう。



(1) 金 40 g のねだんは何円ですか。



(2) 金 4 g のねだんは何円ですか。



(3) 金 0.4 g のねだんは何円ですか。



(4) 金 0.04 g のねだんは何円ですか。



(1)の答えを求めるだけで(2)～(4)が暗算でできることに気がついたかな？

◇ 次のア～カの式のうち、計算した答えが 78 よりも小さくなるものはどれですか。  
ア～カの記号ですべて答えましょう。

ア  $78 \times 1.2$       イ  $78 \times 0.25$       ウ  $78 \times 3.09$

エ  $12.8 \times 78$       オ  $0.999 \times 78$       カ  $1.05 \times 78$

② かけ算の筆算

◇ 筆算を書いて答えを求めましょう。ただし、計算を始める前に、答えがかけられる  
数より大きくなるか小さくなるかを必ず<sup>かなら</sup>考えて、「大きい」「小さい」のどちらかに○  
をつけましょう。

(★)  $13 \times 0.2 =$

(1)  $93 \times 1.9 =$

答えは 13 より ( 大きい・小さい )

答えは 93 より ( 大きい・小さい )

(2)  $186 \times 0.8 =$

答えは 186 より ( 大きい・小さい )

(3)  $63 \times 0.42 =$

答えは 63 より ( 大きい・小さい )

(4)  $860 \times 4.5 =$

答えは 860 より ( 大きい・小さい )

(5)  $135 \times 1.06 =$

答えは 135 より ( 大きい・小さい )

860 の一の位の「0」で工夫できるかな？

1.06 の「0」をとばして筆算できるかな？

れんしゅうもんだい  
＜練習問題＞

なら  
習ったことをつか  
使ってみよう!



- 1 次の計算をしましょう。<sup>ひっ</sup><sup>さん</sup>筆算をしなくてもかまいません。

(1)  $46 \times 0.7 =$

--

(2)  $83 \times 5.2 =$

--

(3)  $308 \times 2.1 =$

--

(4)  $870 \times 0.44 =$

--

(5)  $47 \times 0.08 =$

--

(6)  $645 \times 2.06 =$

--

(筆算)

2 1m あたりの重さが 72 g の針金<sup>はりかね</sup>が、何 m もあります。次の問いに答えましょう。

(1) この針金を 3.2m 切り取りました。

切り取った針金の重さは何 g ですか。

(2) この針金を 0.32m 切り取りました。切り取った針金の重さは何 g ですか。

(1)の答えを<sup>りよう</sup>利用して、暗算で答えを求めましょう。

3 次の問いに答えましょう。

(1) しゅん君は P キューブで立方体を作るのに 14 秒かかり、お父さんはその 3.5 倍かかりました。

お父さんは何秒かかりましたか。

(2) らんちゃんが 600 円持っています。りんちゃん、らんちゃん、れんちゃん、それぞれ何円持っていますか。

