



3 小数のかけ算とわり算

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 次の計算をしましょう。

(1) $3.8 \times 0.47 = 1.786$ (2) $0.07 \times 3.9 = 0.273$

小数のかけ算では、積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にあるけた数の和だけ、右から数えてうちます。1より小さい数をかけると、積はかけられる数より小さくなります。

2 次の計算をしましょう。商は四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。

(1) $1.7 \div 3.2$ (0.53) (2) $7 \div 0.9$ (7.8)

$1.7 \div 3.2 = 0.531\cdots$ なので
上から2けたのがい数になるように
商の小数第3位で四捨五入すると
0.53になります。

(上の位から0でない数字が初めて出てくる
のは5で、上から1けた目が5になります。)

$7 \div 0.9 = 7.77\cdots$ なので
上から2けたのがい数になるように
商の小数第2位で四捨五入すると、
7.8になります。

3 ^{ねこ}猫のモモの体重は、5.4kgです。犬のレオンの体重は、モモの体重の3.7倍です。犬のレオンの体重は何kgですか。

〈式〉

$$5.4 \times 3.7 = 19.98$$

(19.98kg)

(もとになる体重) × (何倍) にあてはめます。

4 あきらさんの家から学校までの道のりは、2.4kmです。これは家から公園までの道のりの0.6倍にあたります。家から公園までの道のりは何kmですか。

〈式〉 $2.4 \div 0.6 = 4$ (4 km)

家から公園までの道のりを□kmとすると $\square \text{ km} \times 0.6 = 2.4 \text{ km}$ となるので、
 $\square \text{ km} = 2.4 \div 0.6$ となります。