

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 小数をかける計算 / 理解シート

0.495×7.28の筆算は、どうすればいいの

(小数第三位×小数第二位の筆算)



積の小数点から下のけた数が5けたになるように小数点をうてばいいんだよ。けた数が多くなるので、筆算をまちがえないでね。



0.495×7.28の筆算をしましょう。

① 0.495×7.28の積と、495×728の積を比べます。

$$\text{㊦ } 0.495 \times 7.28 = \underline{0.495 \times 728} \div 100 = \underline{360.36} \div 100 = 3.6036$$

0.495	×	7.28	=	3.6036	←	
↓ (×1000) (整数にする)		↓ (×100) (整数にする)		360360		← (÷100000)
495	×	728	=	360360		

② 上のことをもとにして筆算をします。

・495×728の筆算

・0.495×7.28の筆算

小数点がないものと した筆算(整数のかけ算)	小数点から 下のけた数	
$\begin{array}{r} 495 \leftarrow 1000\text{倍} \\ \times 7.28 \leftarrow 100\text{倍} \\ \hline 3960 \\ 990 \\ \hline 3465 \\ 360360 \leftarrow (100000\text{でわる}) \end{array}$	$\begin{array}{r} 0.495 \rightarrow 3\text{けた} \\ \times 7.28 \rightarrow 2\text{けた} \\ \hline 3960 \\ 990 \\ \hline 3465 \\ 3.60360 \leftarrow 5\text{けた} \end{array}$	(たず)



けた数が多いので、計算ちがいをしないでね。

- ・小数点がないものとして筆算する。
- ・積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点から下のけた数の和(5けた)になる。
- ・3.60360は、3.6036と同じだから3.60360のように終わりの0を1つ消す。