

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
------------	--	---

## 0.82×0.74の筆算は，どうすればいいの

(小数第二位×小数第二位，0をおぎなう筆算)



積の小数点から下のけた数がかげられる数とかける数の小数点から下のけた数の和にたりないときは，0をおぎなうんだよ。



0.82×0.74の筆算をしましょう。

- ① 0.74=74÷100をもとにして，0.82×0.74の計算をします。

$$0.82 \times 0.74 = 0.82 \times 74 \div 100 = 60.68 \div 100 = 0.6068$$

- ② 0.82×0.74の積と82×74の積を比べます。

0.82	×	0.74	=	0.6068	}	(÷10000)		
↓ (×100) (整数にする)		↓ (×100) (整数にする)						
82	×	74	=	6068				

大切！ 82も74も100倍して整数にしている。82×74の積は，0.82×0.74の積の10000倍になっています。0.82×0.74の積は，82×74の積を $\frac{1}{10000}$  (10000でわる)にすれば求められます。6068÷10000=0.6068

- ③ 上のことをもとにして，0.82×0.74の筆算をします。

・82×74の筆算

・0.82×0.74の筆算

小数点がないもの  
とした筆算(整数のかけ算)

$$\begin{array}{r} 82 \rightarrow 100\text{倍} \\ \times 74 \rightarrow 100\text{倍} \\ \hline 328 \\ 574 \\ \hline 6068 \end{array}$$

小数点から  
下のけた数

$$\begin{array}{r} 0.82 \rightarrow 2\text{けた} \\ \times 0.74 \rightarrow 2\text{けた} \\ \hline 328 \\ 574 \\ \hline 0.6068 \end{array}$$

(たす) ← (10000でわる) → ← 4けた ←

- ・小数点がないものとして筆算をする。
- ・積の小数点から下のけた数は4けただから，一の位に0をおぎなうて小数点をうつ。