


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

3.68×2.49の計算は，どうすればいいの

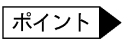
(小数第二位×小数第二位の計算のしかた)



積の小数点から下のけた数は，かけられる数とかける数の，小数点から下のけた数の和になるように小数点をうつんだよ。

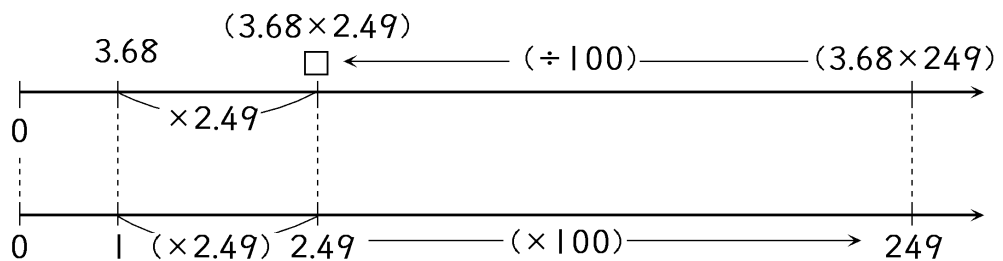


3.68×2.49の計算のしかたを調べましょう。



ポイント ▶ 3.68=368÷100，2.49=249÷100をもとにすれば，計算のしかたがわかります。

① 下の図から，計算のしかたを調べます。



㊦ 3.68に2.49の100倍の249をかけます。

$$3.68 \times 249 = 916.32$$

① 2.49は249の $\frac{1}{100}$ だから， 3.68×2.49 は916.32の $\frac{1}{100}$ になります。

$$3.68 \times 2.49 = 3.68 \times 249 \div 100 = 9.1632 \quad \underline{9.1632}$$

② 3.68×2.49の積と368×249の積を比べます。

$$\begin{array}{r} 3.68 \quad \times \quad 2.49 \quad = 9.1632 \leftarrow \\ \downarrow (\times 100) \quad \downarrow (\times 100) \quad \downarrow (\div 10000) \\ 368 \quad \times \quad 249 \quad = 91632 \end{array}$$

大切！ 3.68も2.49も100倍して整数にしているから， 368×249 の積は， 3.68×2.49 の積の10000倍になっています。3.68×2.49の積は，91632の $\frac{1}{10000}$ になり， $91632 \div 10000 = 9.1632$ です。