

5年 3 解説	小数のかけ算	____年 ____組
	名前	

計算の考え方

<p style="text-align: center;">20×3.8</p> <p>① 小数が整数になるように10倍する。 $3.8 \times 10 = 38$</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> 1が3、0.1が8 集まった数 </div> <p>② 20×38を計算する。 $20 \times 38 = 760$</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> もともと 10倍した 数だから ... </div> <p>③ ②の積を①でかけた数でわる。 $760 \div 10 = 76$</p> <p style="text-align: center;">$20 \times 3.8 = 76$</p>	<p style="text-align: center;">19.6×3.02</p> <p>① 小数が整数になるように10倍、 100倍する。 $19.6 \times 10 = 196$ $3.02 \times 100 = 302$</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $10 \times 100 = 1000$ </div> <p>② 196×302を計算する。 $196 \times 302 = 59192$</p> <p>③ ②の積を①でかけた数でわる。 $59192 \div 1000 = 59.192$</p> <p style="text-align: center;">$19.6 \times 3.02 = 59.192$</p>
---	---

筆算の仕方

<div style="text-align: center;"> <p>②</p> $\begin{array}{r} 2.56 \\ \times 6.5 \\ \hline 1280 \\ 1536 \\ \hline 16640 \end{array}$ </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>① 右に2つ 右に1つ</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ③ 左に3つ動かす </div> </div> <p>〈計算の仕方〉</p> <p>① かける数、かけられる数が整数になるように、小数点を動かす。</p> <p>② 整数のかけ算の筆算をする。</p> <p>③ ①で動かした分だけもどす。 (一の位が0のときは消す。)</p>	<div style="text-align: center;"> <p>②</p> $\begin{array}{r} 0.21 \\ \times 3.2 \\ \hline 42 \\ 63 \\ \hline 0.672 \end{array}$ </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>① 右に2つ 右に1つ</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> ③ 左に3つ動かす </div> </div> <p>〈計算の仕方〉</p> <p>① かける数、かけられる数が整数になるように、小数点を動かす。</p> <p>② 整数のかけ算の筆算をする。</p> <p>③ ①で動かした分だけもどす。 (小数点が先頭になったら0を書き足して、0を先頭にする。)</p>
---	--