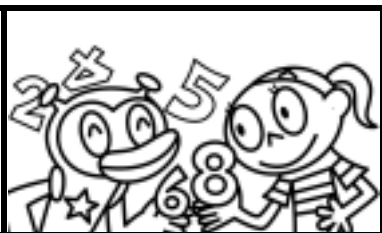


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 小数をかける計算 / 理解シート
------------	---	--

2.7×3.4の計算は、どうすればいいの

(小数×小数の計算のしかた)



2.7=27÷10, 3.4=34÷10をもとにして, 27×34の積を100でわれば求められるんだよ。

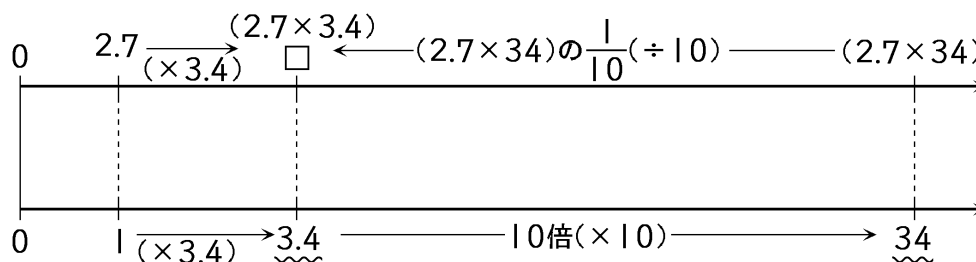
27×34は, 2.7×3.4の(10×10)倍になるのよ。



2.7×3.4の計算のしかたを調べましょう。



① 下の図から, 計算のしかたを調べます。



㊦ 2.7に3.4の10倍の34をかけた大きさは,

$$2.7 \times 34 = 91.8$$

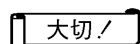
㊧ 3.4は34の $\frac{1}{10}$ だから, 91.8の $\frac{1}{10}$ になります。

$$91.8 \div 10 = 9.18$$

㊨ $2.7 \times 3.4 = 9.18$ 9.18

② 2.7×3.4の積と27×34の積を比べます。

$$\begin{array}{rcccl} 2.7 & \times & 3.4 & = & 9.18 \\ \downarrow (\times 10) & & \downarrow (\times 10) & & \uparrow (\div 100) \\ 27 & \times & 34 & = & 918 \end{array}$$



大切! 27も34も10倍して整数にしているから, 27×34の積は, 2.7×3.4の積の100倍になっています。2.7×3.4の積は, 918を100でわった数になります。