

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 / 小数でわる計算 / 理解シート
------------	---	---

9÷1.5のわり算は，どうすればいいの

(小数でわる意味)



9÷1.5のわり算は，次の問題を解きながら考えてみましょう。

9 l のジュースを1.5 l 入りのかんに分けます。1.5 l のかんは，何個できますか。

◆かんの個数を求める式は，次のようになります。

$$(\text{かんの個数}) = (\text{ジュースの量}) \div (\text{1個分の量})$$

$$\qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow$$

$$\qquad \qquad \qquad 9 \qquad \qquad \qquad \div \qquad 1.5$$

かんにわけるから，個数はわり算の式になるわ。

大切! わる数(1個分の量)が小数でもわり算ができます。

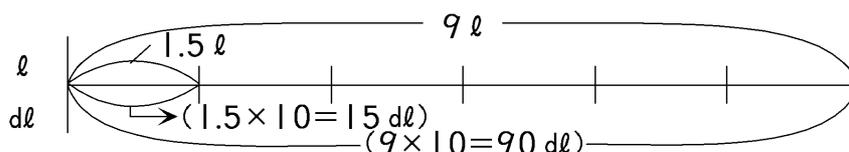


9 ÷ 1.5 のわり算のしかたを調べましょう。

① l 単位をdl単位に直して，かんの個数を求めます。

$$9 \text{ l} = 9 \times 10 = 90 \text{ dl}, \quad 1.5 \text{ l} = 1.5 \times 10 = 15 \text{ dl}$$

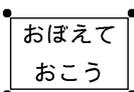
$$9(\text{l}) \div 1.5(\text{l}) = 90 \div 15 = 6$$



② l 単位をdl単位にすると，9 ÷ 1.5 = 90 ÷ 15 になり，計算ができるようになります。わられる数とわる数を10倍した計算で求められます。

$$9 \div 1.5 = (9 \times 10) \div (1.5 \times 10) = 90 \div 15 = 6$$

かんの個数… 6 個



わる数が小数のとき，わる数を整数にすれば，わり算の計算ができます。

※わる数が，小数第一位までのときは，わられる数・わる数を10倍する。

◆小数でわるわり算は，わられる数とわる数の両方に同じ数をかけて，わる数を整数にして計算する。9 ÷ 1.5 = (9 × 10) ÷ (1.5 × 10)