


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

480÷0.6のわり算は，どうすればいいの

(小数でわる意味)



480÷0.6のわり算は，次の問題を解きながら考えてみましょう。

0.6mのねだんが480円のリボンがあります。このリボン1mのねだんは，何円ですか。

◆ 1mのねだんを求める式は，次のようになります。

$$(\text{1mのねだん}) = (\text{代 金}) \div (\text{買った長さ})$$

$$480 \quad \div \quad 0.6$$

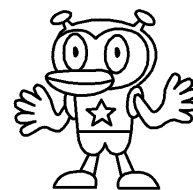
1mのねだんだから，わり算の式になるんだよ

□ 大切!

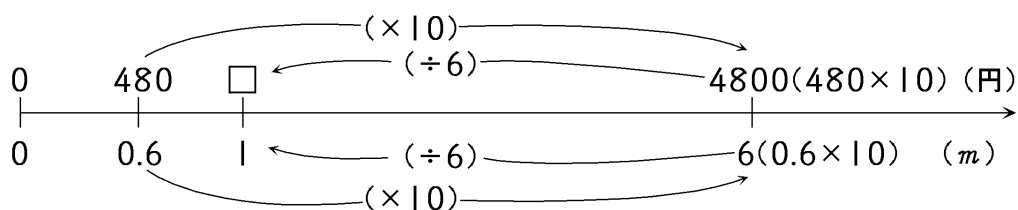
わる数(買った長さ)が小数でもわり算ができます。



480÷0.6のわり算のしかたを調べましょう。



① 6mのねだんを使って，1mのねだんを求めます。



6mのねだんは，6mは0.6mの10倍だから，480円の10倍にした4800円になります。

1mのねだんは，480×10を6でわれば求められます。

$$480 \div 0.6 = (480 \times 10) \div (0.6 \times 10)$$

$$= 4800 \div 6 \quad (\text{1mのねだん})$$

$$= 800$$

1mのねだん…800円

□ おぼえておこう

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。

$$480 \div 0.6 = (480 \times 10) \div (0.6 \times 10) = 4800 \div 6 = 800$$