

年 組 名前



「小数どうしのわり算」は、最初に「わる数」を「整数」にするんだ。「 $1.25 \div 2.5$ 」なら、「わる数」と「わられる数」の両方を10倍して、「 $12.5 \div 25$ 」というわり算にするよ。



## 小数どうしのわり算

わり算は「わる数」と「わられる数」に同じ数をかけても、商(わり算の答え)は変わらないよ。

「 $15 \div 3$ 」の商は「5」で、これを10倍した「 $150 \div 30$ 」の商も「5」だよね。だから「小数どうしのわり算」も、「わる数が整数になるまで倍数して、それと同じ倍数をわられる数にもかける」と、「整数と小数のわり算」にして計算できるよ。

★「 $1.23 \div 0.8$ 」と、その10倍の「 $12.3 \div 8$ 」とは、「同じ答えになる」。

### 「 $1.23 \div 0.8$ 」をやってみよう

- ①わる数の「0.8」を「10倍」して「8」に
  - ②わられる数の「1.23」も「10倍」して「12.3」に
  - ③「 $12.3 \div 8$ 」をわり算して、答えは「1.5あまり0.3」
  - ④でも最初に「わられる数を10倍した」んだから、「あまりが0.3」というのは変だよね。  
このあまりは、「10倍したあとのあまり」だもん。
- 例** 「 $1.4 \div 0.3$ 」→10倍→「 $14 \div 3$ 」=「4あまり2」  
「あまり2」だけど、「1.4を0.3ずつに分けたあまり」だから、「2あまつて」は変。あまつているのは「2の $\frac{1}{10}$ 」で0.2。
- ⑤「商が1.5」はあっているけど、「あまりが0.3」はまちがい。  
じゃあ、どうすればいい?  
そうだね。「あまりを10でわる」だよね。  
だから「 $1.23 \div 0.8 = 1.5$ あまり0.03」になるね。



5年生

算数ドリル

小数のわり算①-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



小数の「わり算」は「わる数」と「わられる数」の両方に同じ数をかけて(10倍とか100倍とか)、「わる数」を「整数」にしてから考えるんだ。



みそら

「 $1.2 \div 0.4$ 」を考えるとときは、まず「わる数を整数に」するんだ。

だから「わる数 $\cdots 0.4$ 」を整数にするには、「10倍して4に」すればいいよね。

「わる数」と「わられる数」の両方に、同じ数をかけてから計算するんだから、

「 $1.2 \div 0.4$ 」=「 $(1.2 \times 10) \div (0.4 \times 10)$ 」=「 $12 \div 4$ 」=「3」。

「 $3.12 \div 0.4$ 」なら、「 $(3.12 \times 10) \div (0.4 \times 10)$ 」=「 $31.2 \div 4$ 」=「7.8」。

### 1 小数のわり算を、わりきれぬまでしよう 【1つ3点】

(1)  $4.5 \div 1.2 = 3.75$

(2)  $4 \div 0.8 =$

(3)  $7.2 \div 2.4 =$

(4)  $2.55 \div 0.3 =$

(5)  $27.2 \div 1.6 =$

(6)  $10 \div 0.05 =$

(7)  $9 \div 3.6 =$

(8)  $52.5 \div 1.05 =$

(9)  $89.9 \div 14.5 =$

(10)  $1.266 \div 4.22 =$

### 2 に入る 数を求めよう 【1つ5点】

(1)  $3 \times (5.1 - \text{□}) = 7.5$

(2)  $(\text{□} - 3.3) \times 2.2 = 4.84$

(3)  $0.72 \div 0.8 \times \text{□} = 9$

(4)  $1.5 \times 2.5 \div \text{□} = 1$

5年生

算数ドリル

小数のわり算①-3

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「小数のわり算」では「1より小さい数」でわったときに、答えが元の数より「大きく」なるよ。「 $4.8 \times 0.8 = 6$ 」でしてみるね。

「4.8(わられる数)」を「0.8(1より小さい)」でわると、答えは「6(元の数より大きい)」。  
わる数が「1より大きい」か「1より小さい」かで、答えの大きさがわかるよ。

**1** 横の長さが4.5cmで、面積が $7.2\text{cm}^2$ の長方形があります。

この長方形のたての長さは何cmですか？【10点】

式

答え

**2** ある数を2.4でわると、商が3.1、あまりが1.56になりました。

ある数はいくつですか？【10点】

式

答え

**3** たての長さが0.8mで、横の長さが3.2mの長方形があります。

この長方形と同じ面積のまま、たての長さを2倍にしたときにできる四角形は、正方形ですか？ 長方形ですか？【10点】

答え

**4** 6.5Lのお茶を0.8Lのビンに入れていくと、

何本のビンがいっぱいになって、何Lあまりますか？【10点】

答え

**5** 18mのテープを2.2mずつの長さに分けました。2.2mのテープは何本できますか？

【10点】

式

答え

5年生

算数ドリル

小数のわり算①-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「小数第何位」っておぼえてるかな。「0.1の位」なら「小数第一位」、  
「0.01の位」なら「小数第二位」だよね。小数のわり算では「小数  
第何位まで求めましょう」という問題がよくでるから、おぼえておいてね。

**1** 小数のわり算の商を、四捨五入して小数第一位まで求めよう 【1つ3点】

(1)  $3.7 \div 2.4 = 1.5$

(2)  $8.2 \div 0.9 =$

(3)  $70.3 \div 5 =$

(4)  $15 \div 3.5 =$

(5)  $7.25 \div 4.7 =$

(6)  $10 \div 6.23 =$

**2** 4.5mの鉄のぼうの重さをはかると、5.76kgでした。【1つ5点】

(1) このぼうを1mの長さに切ると、その重さは何kgですか？

式

答え

(2) これと同じぼうの重さが9.856kgとき、その長さは何mですか？

式

答え

**3** 白、黒、茶色の、三匹のネコがいます。黒いネコは白いネコの0.8倍の重さで  
2.24kg、茶色のネコは黒いネコの1.4倍の重さです。  
白いネコと茶色のネコは、それぞれ何kgですか？ 【10点】

答え 白いネコ

茶色のネコ