

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、わりきれるまでしよう 【1つ3点】

(1) $4.5 \div 1.2 = 3.75$

(2) $4 \div 0.8 = 5$

(3) $7.2 \div 2.4 = 3$

(4) $2.55 \div 0.3 = 8.5$

(5) $27.2 \div 1.6 = 17$

(6) $10 \div 0.05 = 200$

(7) $9 \div 3.6 = 2.5$

(8) $52.5 \div 1.05 = 50$

(9) $89.9 \div 14.5 = 6.2$

(10) $1.266 \div 4.22 = 0.3$

2 に入る 数を求めよう 【1つ5点】

(1) $3 \times (5.1 - \boxed{2.6}) = 7.5$

(2) $(\boxed{5.5} - 3.3) \times 2.2 = 4.84$

(3) $0.72 \div 0.8 \times \boxed{10} = 9$

(4) $1.5 \times 2.5 \div \boxed{3.75} = 1$

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 7.2cm^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 (例) $7.2 \div 4.5 = 1.6$

答え 1.6cm

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 (例) $2.4 \times 3.1 + 1.56 = 9$

答え 9

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 正方形 ※ $0.8 \times 3.2 = 2.56$ $0.8 \times 2 = 1.6$ $2.56 \div 1.6 = 1.6$

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 8本がいっぱいになり0.1Lあまる ※ $6.5 \div 0.8 = 8$ あまり0.1

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 (例) $18 \div 2.2 = 8$ あまり0.4

答え

8本

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) $8.2 \div 0.9 = 9.1$

(3) $70.3 \div 5 = 14.1$

(4) $15 \div 3.5 = 4.3$

(5) $7.25 \div 4.7 = 1.5$

(6) $10 \div 6.23 = 1.6$

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 (例) $5.76 \div 4.5 = 1.28$

答え 1.28kg

(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 (例) $9.856 \div 1.28 = 7.7$

答え 7.7m

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】

黒いネコは白いネコの0.8倍($\times 0.8$)なので、白いネコの重さは黒いネコの重さを0.8でわる($\div 0.8$)で
求めることができます。「 $\bigcirc \times \square = \triangle$ 」なら「 $\bigcirc = \triangle \div \square$ 」。

「白いネコの重さ $\times 0.8 = 2.24$ (黒いネコの重さ)」だから「白いネコの重さ $= 2.24$ (黒いネコの重さ) $\div 0.8$ 」
「 $2.24 \div 0.8 = 2.8$ 」。茶色のネコの重さは「 $2.24 \times 1.4 = 3.136$ 」です。

答え 白いネコ 2.8kg 茶色のネコ 3.136kg