

5年生

算数ドリル

小数のわり算②-1

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。



1 小数のわり算を、わりきれぬまでしよう 【1つ3点】

(1) $18.2 \div 2.8 = 6.5$

(2) $3.3 \div 1.1 = 3$

(3) $1.2 \div 2.5 = 0.48$

(4) $0.74 \div 3.7 = 0.2$

2 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) $1.75 \div 3.6 = 0.5$

(2) $1 \div 0.3 = 3.3$

(3) $6.3 \div 2 = 3.2$

(4) $12.3 \div 4.5 = 2.7$

3 小数のわり算の商を小数第一位まで求め、あまりも書こう 【1つ4点】

(1) $8.2 \div 6.7 = 1.2$ あまり 0.16

(2) $10 \div 5.5 = 1.8$ あまり 0.1

(3) $7.7 \div 3.2 = 2.4$ あまり 0.02

(4) $26.7 \div 0.83 = 32.1$ あまり 0.057

4 21.5mのテープから75cmのテープを作っていくと、

75cmのテープは何本できて、元のテープは何mあまりですか? 【5点】

答え **28本できて0.5mあまる**

$$21.5 \div 0.75 = 28 \text{あまり} 0.5$$

5 塩が3.3kg、砂糖が塩の2.2倍の重さの量があります。

塩と砂糖は、合わせて何kgありますか? 【5点】

答え **10.56kg**

$$3.3 \times (1 + 2.2) = 10.56$$

5年生

算数ドリル

小数のわり算②-2

時間 15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 まわりの長さが5.36mの正方形の、面積を求めましょう【10点】

(例) $5.36 \div 4 = 1.34$

式 $1.34 \times 1.34 = 1.7956$ 答え 1.7956m^2

2 クッキー170枚の重さをはかると、1kgに371gたりませんでした。【1つ10点】

(1) このクッキーは、1枚何gですか？

式 (例) $(1000 - 371) \div 170 = 3.7$ 答え 3.7g

(2) このクッキーが何枚あれば、1kgより重くなりますか？

式 (例) $1000 \div 3.7 = 270\text{あまり}1$ 答え 271枚

3 カノンちゃんの身長は143.5cmで、お父さんの身長の0.82倍です。
お父さんの身長は、何cmですか？【10点】

式 (例) $143.5 \div 0.82 = 175$ 答え 175cm

4 色紙50まいを重ねると、厚さは8mmになります。
この色紙を30cmの厚さまで重ねるには、色紙は何枚必要ですか？【10点】

(例) $8 \div 50 = 0.16$

式 $300 \div 0.16 = 1875$ 答え 1875まい

5年生

算数ドリル

小数のわり算②-3

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 計算をしよう [1つ3点]

- (1) $9.864 \div 0.36 = 27.4$ (2) $52.7 \div 8.5 \times 0.2 = 1.24$
 (3) $2.232 \div (3.1 \times 2.4) = 0.3$ (4) $7.4 \times 1.92 \div 9.6 = 1.48$

2 小数のわり算の商を四捨五入して、上から2けたのがい数にしよう [1つ3点]

- (1) $6 \div 0.83 = 7.2$ (2) $42.5 \div 11.5 = 3.7$
 (3) $0.47 \div 0.18 = 2.6$ (4) $2.04 \div 1.23 = 1.7$

3 に入る 数を求めよう [1つ5点]

- (1) $\div 5.5 = 3.6$ あまり 0.2 (2) $14.5 \div$ $= 6.3$ あまり 0.01
 (3) $\div 3.12 = 0.8$ あまり 0.204 (4) $10 \div$ $= 5.5$ あまり 0.1

4 ある整数を4.2でわった商の小数第二位を四捨五入すると、9.5になります。 ある整数はいくつですか? [10点]

$$4.2 \times 9.45 \text{ (小数第二位を四捨五入したときの最小)} = 39.69$$

$$4.2 \times 9.54 \text{ (小数第二位を四捨五入したときの最大)} = 40.068$$

ある整数 = 39.69以上40.068未満…これに当てはまる整数は40だけ

答え **40**