

---

基礎問題(問題1~4)

問題1:  $9.6 \div 3$  を計算しましょう。

---

問題2:  $12.8 \div 4$  を計算しましょう。

---

問題3:  $0.72 \div 9$  を計算しましょう。

---

問題4:  $21 \div 5$  を計算しましょう。(わりきれぬまで計算)

標準問題(問題5~7)

問題5:  $3.9 \div 5$  を計算しましょう。(わりきれぬまで計算)

---

問題6: 3つの荷物の重さが、それぞれ 15.3kg、18.1kg、14.9kg でした。この荷物1つあたりの平均の重さは何kgですか。

---

問題7:  $42.6 \div 8$  を計算し、小数第二位まで求めましょう。

### 応用問題(問題8~10)

問題8: 18.4m のロープを、同じ長さに 8つに分けたいとき、ロープ1本あたりの長さは何mになりますか。

---

問題9:  $1 \div 16$  を計算しましょう。(わりきれぬまで計算)

---

問題10: (文章題3: 比較と単位)

姉が 250g のお菓子を 4人で分けました。弟が 0.3kg のお菓子を 5人で分けました。どちらの方が、1人あたりのもらえる量が多いですか。また、その差は何gですか。

## 基礎問題(問題1~4)

問題1:  $9.6 \div 3$  を計算しましょう。

答え: 3.2

解説:

小数のわり算は、整数のわり算と同じように計算し、わられる数の小数点にそろえて商に小数点を打ちます。

1. まず、 $9 \div 3 = 3$  です。商の一の位に 3 を書きます。
  2. わられる数 9.6 の小数点にそろえて、商の 3 の右に小数点を打ちます。
  3. 次に、 $6 \div 3 = 2$  です。商の小数第一位に 2 を書きます。  
式は、 $9.6 \div 3 = 3.2$  です。
- 

問題2:  $12.8 \div 4$  を計算しましょう。

答え: 3.2

解説:

1. まず、 $12 \div 4 = 3$  です。商の一の位に 3 を書きます。
  2. わられる数 12.8 の小数点にそろえて、商の 3 の右に小数点を打ちます。
  3. 次に、 $8 \div 4 = 2$  です。商の小数第一位に 2 を書きます。  
式は、 $12.8 \div 4 = 3.2$  です。
- 

問題3:  $0.72 \div 9$  を計算しましょう。

答え: 0.08

解説:

1. 一の位の  $0 \div 9$  は 0 なので、商の一の位に 0 を書きます。
2. わられる数 0.72 の小数点にそろえて、商の 0 の右に小数点を打ちます。
3. 小数第一位の  $7 \div 9$  は、まだ割れません。商の小数第一位に 0 を書きます。
4.  $72 \div 9 = 8$  です。商の小数第二位に 8 を書きます。  
式は、 $0.72 \div 9 = 0.08$  です。

問題4:  $21 \div 5$  を計算しましょう。(わりきれぬまで計算)

答え: 4.2

解説:

1. まず、 $21 \div 5$  を計算します。商は 4 で、あまりは 1 です。
2. わられる数 21 の右に隠れている小数点を打ちます(21.)。商の 4 の右にも小数点を打ちます。
3. あまり 1 の右に 0 をおろして 10 にします。
4.  $10 \div 5 = 2$  です。商の小数第一位に 2 を書きます。  
あまりが 0 になったので、わりきれました。  
式は、 $21 \div 5 = 4.2$  です。

---

### 標準問題(問題5~7)

問題5:  $3.9 \div 5$  を計算しましょう。(わりきれぬまで計算)

答え: 0.78

解説:

1. 一の位の  $3 \div 5$  は 0 なので、商の一の位に 0 を書き、小数点にそろえて小数点を打ちます。
2.  $39 \div 5$  を計算します。商は 7 で、あまりは 4 です。商の小数第一位に 7 を書きます。
3. あまり 4 の右に 0 をおろして 40 にします。
4.  $40 \div 5 = 8$  です。商の小数第二位に 8 を書きます。  
あまりが 0 になったので、わりきれました。  
式は、 $3.9 \div 5 = 0.78$  です。

---

問題6: (文章題1: 平均の計算)

3つの荷物の重さが、それぞれ 15.3kg、18.1kg、14.9kg でした。この荷物1つあたりの平均の重さは何kgですか。

答え: 16.1kg

解説:

平均の重さは、「重さの合計  $\div$  個数」で求められます。

1. 重さの合計を求める:  
 $15.3 + 18.1 + 14.9 = 48.3$  (kg)
2. 平均を計算する: 荷物は 3個なので、48.3 を 3 で割ります。  
 $48.3 \div 3 = 16.1$   
したがって、平均の重さは 16.1kg です。

問題7:  $42.6 \div 8$  を計算し、小数第二位まで求めましょう。(わり進み)

答え: 5.32

解説:

1. まず、 $42 \div 8$  を計算します。商は 5、あまりは 2 です。商の 5 の右に小数点を打ちます。
2.  $26 \div 8$  を計算します。商は 3、あまりは 2 です。商の小数第一位に 3 を書きます。
3. わられる数 42.6 の右に隠れている 0 をおろして 20 にします。
4.  $20 \div 8$  を計算します。商は 2、あまりは 4 です。商の小数第二位に 2 を書きます。
5. 問題は「小数第二位まで」なので、ここで計算を止めます。  
式は、 $42.6 \div 8 = 5.32$  (あまり 0.04) です。(※この場合は商を求める問題なので 5.32 まででOK)

---

### 応用問題(問題8~10)

問題8: (文章題2: 分けて配る)

18.4m のロープを、同じ長さに 8 つに分けたいとき、ロープ1本あたりの長さは何mになりますか。

答え: 2.3m

解説:

ロープ1本あたりの長さは、「全体の長さ  $\div$  分ける数」で求められます。

1. 式は  $18.4 \div 8$  です。
2. まず、 $18 \div 8$  を計算します。商は 2、あまりは 2 です。商の 2 の右に小数点を打ちます。
3.  $24 \div 8$  を計算します。商は 3 です。商の小数第一位に 3 を書きます。  
あまりが 0 になったので、わりきれました。  
式は、 $18.4 \div 8 = 2.3$  です。  
したがって、ロープ1本あたりの長さは 2.3m です。

問題9:  $1 \div 16$  を計算しましょう。(わりきれぬまで計算)

答え: 0.0625

解説:

1. 一の位の  $1 \div 16$  は 0 なので、商に 0. を打ちます。
2. わられる数 1 の右に 0 をおろして 10 にします。  $10 \div 16$  は 0 なので、商の小数第一位に 0 を書きます。
3. さらに 0 をおろして 100 にします。  
 $100 \div 16 = 6$  あまり 4 です。商の小数第二位に 6 を書きます。
4. あまり 4 の右に 0 をおろして 40 にします。  
 $40 \div 16 = 2$  あまり 8 です。商の小数第三位に 2 を書きます。
5. あまり 8 の右に 0 をおろして 80 にします。  
 $80 \div 16 = 5$  です。商の小数第四位に 5 を書きます。  
式は、 $1 \div 16 = 0.0625$  です。

---

問題10: (文章題3: 比較と単位)

姉が 250g のお菓子を 4人で分けました。弟が 0.3kg のお菓子を 5人で分けました。どちらの方が、1人あたりのもらえる量が多いですか。また、その差は何gですか。

答え: 姉の方が多く、差は 2.5g です。

解説:

この問題は、まず単位を合わせることに、1人あたりの量を計算することが必要です。すべての量を g に統一して計算しましょう。

ステップ1: 弟のお菓子の量を g に直す

- $1\text{kg} = 1000\text{g}$  です。
- 弟のお菓子  $0.3\text{kg} = 0.3 \times 1000 = 300\text{g}$  です。

ステップ2: 1人あたりの量を計算する

- 姉:  $250\text{g} \div 4人 = 62.5\text{g}$
- 弟:  $300\text{g} \div 5人 = 60\text{g}$

ステップ3: 比べる

- 姉 (62.5g) と 弟 (60g) を比べると、姉の方が多くもらっています。

ステップ4: 差を求める

- 差は  $62.5\text{g} - 60\text{g} = 2.5\text{g}$   
したがって、姉の方が多く、差は 2.5g です。