

1. 仮分数は帯分数か整数に、帯分数は仮分数になおしなさい。(約分はしなくてOK)

① $\frac{21}{7} =$ _____ ② $\frac{23}{7} =$ _____ ③ $3\frac{3}{6} =$ _____ ④ $3\frac{8}{9} =$ _____

2. 次の□に入る数を答えなさい。

⑤ 1700 cm = □ m ⑥ 3 km = □ m
 ⑦ 2.2 m² = □ cm² ⑧ 50000 cm² = □ m²
 ⑨ 8 kg = □ g ⑩ 0.82 L = □ mL
 ⑪ 3 m³ = □ cm³ ⑫ 5 分 = □ 秒
 ⑬ $\frac{26}{15}$ 時間 = □ 分 ⑭ 34 秒 = _____ 分

3. 次の平均を求めなさい。

⑮ 国語 71 点 , 社会 73 点 , 数学 96 点 , 英語 88 点 , 理科 88 点
5教科の平均点
 式 _____ 答え _____

⑯ 19.9 kg , 28.6 kg , 39.2 kg , 31.1 kg
長さの平均
 式 _____ 答え _____

4. 次の問いに答えなさい。

⑰ 6 人のテスト結果の平均が64点だったとき、6人の合計を求めなさい。
 式 _____ 答え _____

⑱ 男子20人の平均は55点で、女子20人の平均は64.6点であった。
 このクラス40人の平均点は何点ですか？
※割り切れない場合は、小数第2位を四捨五入し、小数第1位までの数で答えなさい。
 式 _____ 答え _____

1. 仮分数は帯分数か整数に、帯分数は仮分数になおしなさい。(約分はしなくてOK)

① $\frac{10}{3} =$ _____ ② $\frac{18}{5} =$ _____ ③ $1\frac{1}{2} =$ _____ ④ $5\frac{3}{8} =$ _____

2. 次の□に入る数を答えなさい。

⑤ 300 cm = □ m ⑥ 4610 m = □ km

⑦ 3.94 m² = □ cm² ⑧ 20000 cm² = □ m²

⑨ 4 g = □ mg ⑩ 6000 mL = □ L

⑪ 7 m³ = □ cm³ ⑫ 4 時間 = □ 分

⑬ $\frac{7}{20}$ 時間 = □ 分 ⑭ 19 分 = _____ 時間

3. 次の平均を求めなさい。

⑮ 国語 87 点 , 社会 73 点 , 数学 77 点 , 英語 88 点 , 理科 92 点

5教科の平均点

式

答え

⑯ 20.7 kg , 13.6 kg , 3.5 kg , 48.9 kg

長さの平均

式

答え

4. 次の問いに答えなさい。

⑰ 4 人のテスト結果の平均が75.75点だったとき、4人の合計を求めなさい。

式

答え

⑱ 男子18人の平均は72.4点で、女子21人の平均は65.2点であった。

このクラス39人の平均点は何点ですか？

※割り切れない場合は、小数第2位を四捨五入し、小数第1位までの数で答えなさい。

式

答え

1. 仮分数は帯分数か整数に、帯分数は仮分数になおしなさい。(約分はしなくてOK)

① $\frac{21}{7} = \underline{3}$ ② $\frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$ ③ $3\frac{3}{6} = \underline{\frac{21}{6}}$ ④ $3\frac{8}{9} = \underline{\frac{35}{9}}$

2. 次の□に入る数を答えなさい。

⑤ $1700 \text{ cm} = \boxed{17} \text{ m}$ ⑥ $3 \text{ km} = \boxed{3000} \text{ m}$

100cm=1mだから【÷100】(小数点を左へ2こ)

1km=1000mだから【×1000】(小数点を右へ3こ)

⑦ $2.2 \text{ m}^2 = \boxed{22000} \text{ cm}^2$ ⑧ $50000 \text{ cm}^2 = \boxed{5} \text{ m}^2$

1m²=10000cm²だから【×10000】(小数点を右へ4こ)

10000cm²=1m²だから【÷10000】(小数点を左へ4こ)

⑨ $8 \text{ kg} = \boxed{8000} \text{ g}$ ⑩ $0.82 \text{ L} = \boxed{820} \text{ mL}$

1kg=1000gだから【×1000】(小数点を右へ3こ)

1L=1000mLだから【×1000】(小数点を右へ3こ)

⑪ $3 \text{ m}^3 = \boxed{3000000} \text{ cm}^3$ ⑫ $5 \text{ 分} = \boxed{300} \text{ 秒}$

1m³=1000000cm³だから【×1000000】(小数点を右へ6こ)

1分=60秒だから【×60】

⑬ $\frac{26}{15} \text{ 時間} = \boxed{104} \text{ 分}$ ⑭ $34 \text{ 秒} = \underline{\frac{17}{30}} \text{ 分}$

1時間=60分だから【×60】

60秒=1分だから【÷60】

3. 次の平均を求めなさい。

⑮ 国語 71 点 , 社会 73 点 , 数学 96 点 , 英語 88 点 , 理科 88 点

5教科の平均点

式 $(71+73+96+88+88) \div 5$

答え $\underline{83.2 \text{ 点}}$

合計: 416

⑯ 19.9 kg , 28.6 kg , 39.2 kg , 31.1 kg

重さの平均

式 $(19.9+28.6+39.2+31.1) \div 4$

答え $\underline{29.7 \text{ kg}}$

合計: 118.8

4. 次の問いに答えなさい。

⑰ 6 人のテスト結果の平均が64点だったとき、6人の合計を求めなさい。

式 64×6

答え $\underline{384 \text{ 点}}$

⑱ 男子20人の平均は55点で、女子20人の平均は64.6点であった。

このクラス40人の平均点は何点ですか？

※割り切れない場合は、小数第2位を四捨五入し、小数第1位までの数で答えなさい。

式 $(55 \times 20 + 64.6 \times 20) \div 40 = 59.8$

男子の合計は $55 \times 20 = 1100$ 点

女子の合計は $64.6 \times 20 = 1292$ 点

→クラスの合計は $1100 + 1292 = 2392$ 点

答え $\underline{59.8 \text{ 点}}$

1. 仮分数は帯分数か整数に、帯分数は仮分数になおしなさい。(約分はしなくてOK)

$$\textcircled{1} \quad \frac{10}{3} = \underline{3\frac{1}{3}} \quad \textcircled{2} \quad \frac{18}{5} = \underline{3\frac{3}{5}} \quad \textcircled{3} \quad 1\frac{1}{2} = \underline{\frac{3}{2}} \quad \textcircled{4} \quad 5\frac{3}{8} = \underline{\frac{43}{8}}$$

2. 次の□に入る数を答えなさい。

$$\textcircled{5} \quad 300 \text{ cm} = \boxed{3} \text{ m} \quad \textcircled{6} \quad 4610 \text{ m} = \boxed{4.61} \text{ km}$$

100cm=1mだから【÷100】(小数点を左へ2こ)

1000m=1kmだから【÷1000】(小数点を左へ3こ)

$$\textcircled{7} \quad 3.94 \text{ m}^2 = \boxed{39400} \text{ cm}^2 \quad \textcircled{8} \quad 20000 \text{ cm}^2 = \boxed{2} \text{ m}^2$$

1m²=10000cm²だから【×10000】(小数点を右へ4こ)

10000cm²=1m²だから【÷10000】(小数点を左へ4こ)

$$\textcircled{9} \quad 4 \text{ g} = \boxed{4000} \text{ mg} \quad \textcircled{10} \quad 6000 \text{ mL} = \boxed{6} \text{ L}$$

1g=1000mgだから【×1000】(小数点を右へ3こ)

1000mL=1Lだから【÷1000】(小数点を左へ3こ)

$$\textcircled{11} \quad 7 \text{ m}^3 = \boxed{7000000} \text{ cm}^3 \quad \textcircled{12} \quad 4 \text{ 時間} = \boxed{240} \text{ 分}$$

1m³=1000000cm³だから【×1000000】(小数点を右へ6こ)

1時間=60分だから【×60】

$$\textcircled{13} \quad \frac{7}{20} \text{ 時間} = \boxed{21} \text{ 分} \quad \textcircled{14} \quad 19 \text{ 分} = \underline{\frac{19}{60}} \text{ 時間}$$

1時間=60分だから【×60】

60分=1時間だから【÷60】

3. 次の平均を求めなさい。

$$\textcircled{15} \quad \text{国語 87 点, 社会 73 点, 数学 77 点, 英語 88 点, 理科 92 点}$$

5教科の平均点

$$\text{式} \quad (87+73+77+88+92) \div 5 \quad \text{答え} \quad \underline{83.4 \text{ 点}}$$

合計: 417

$$\textcircled{16} \quad 20.7 \text{ kg}, 13.6 \text{ kg}, 3.5 \text{ kg}, 48.9 \text{ kg}$$

重さの平均

$$\text{式} \quad (20.7+13.6+3.5+48.9) \div 4 \quad \text{答え} \quad \underline{21.675 \text{ kg}}$$

合計: 86.7

4. 次の問いに答えなさい。

$$\textcircled{17} \quad 4 \text{ 人のテスト結果の平均が75.75点だったとき、4人の合計を求めなさい。}$$

$$\text{式} \quad 75.75 \times 4 \quad \text{答え} \quad \underline{303 \text{ 点}}$$

$$\textcircled{18} \quad \text{男子18人の平均は72.4点で、女子21人の平均は65.2点であった。}$$

このクラス39人の平均点は何点ですか？

※割り切れない場合は、小数第2位を四捨五入し、小数第1位までの数で答えなさい。

$$\text{式} \quad (72.4 \times 18 + 65.2 \times 21) \div 39 = 68.52 \dots \rightarrow 68.5$$

男子の合計は72.4×18=1303.2点

女子の合計は65.2×21=1369.2点

→クラスの合計は1303.2+1369.2=2672.4点

$$\text{答え} \quad \underline{68.5 \text{ 点}}$$