

小6卒業検定 ~単位変換・平均~

No. 1

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

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

小6卒業検定 ~単位変換・平均~

No.2

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 $\frac{10}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$ ② $\frac{18}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$ ③ $1\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$ ④ $5\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. 次の□に入る数を答えなさい。

⑤ $300 \text{ cm} = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ m}$ ⑥ $4610 \text{ m} = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ km}$

⑦ $3.94 \text{ m}^2 = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ cm}^2$ ⑧ $20000 \text{ cm}^2 = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ m}^2$

⑨ $4 \text{ g} = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ mg}$ ⑩ $6000 \text{ mL} = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ L}$

⑪ $7 \text{ m}^3 = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ cm}^3$ ⑫ $4 \text{ 時間} = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ 分}$

⑬ $\frac{7}{20} \text{ 時間} = \boxed{\hspace{1cm}} \text{ 分}$ ⑭ $19 \text{ 分} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ 時間}$

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

小6卒業検定 ~単位変換・平均~

No. 1

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)

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

2. 次の□に入る数を答えなさい。

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

100cm=1mだから 【÷100】 (小数点を左へ2こ)

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

1m²=10000cm²だから 【×10000】 (小数点を右へ4こ)

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

1kg=1000gだから 【×1000】 (小数点を右へ3こ)

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

1m³=1000000cm³だから 【×1000000】 (小数点を右へ6こ)

1分=60秒だから 【×60】

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

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。

$$\textcircled{15} \quad \text{国語 71 点, 社会 73 点, 数学 96 点, 英語 88 点, 理科 88 点}$$

5教科の平均点

$$\text{式 } (71+73+96+88+88) \div 5 \quad \text{答え } \underline{\underline{83.2 \text{ 点}}}$$

合計: 416

$$\textcircled{16} \quad 19.9 \text{ kg, } 28.6 \text{ kg, } 39.2 \text{ kg, } 31.1 \text{ kg}$$

重さの平均

$$\text{式 } (19.9+28.6+39.2+31.1) \div 4 \quad \text{答え } \underline{\underline{29.7 \text{ kg}}}$$

合計: 118.8

4. 次の問いに答えなさい。

$$\textcircled{17} \quad 6 \text{ 人のテスト結果の平均が64点だったとき、6人の合計を求めなさい。}$$

$$\text{式 } 64 \times 6 \quad \text{答え } \underline{\underline{384 \text{ 点}}}$$

$$\textcircled{18} \quad \text{男子20人の平均は55点で、女子20人の平均は64.6点であった。}$$

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。

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

男子の合計は55×20=1100点

女子の合計は64.6×20=1292点

→クラスの合計は1100+1292=2392点

答え 59.8 点

小6卒業検定 ~単位変換・平均~

No.2

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)

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

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)

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

1m²=10000cm²だから 【×10000】 (小数点を右へ4こ)

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

1g=1000mgだから 【×1000】 (小数点を右へ3こ)

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

1m³=1000000cm³だから 【×1000000】 (小数点を右へ6こ)

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

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。

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

5教科の平均点

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

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

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

合計: 86.7

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。

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

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。

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

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

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