

5年生の問題 (4・5月)

1. 次の () に当てはまる数を書きましょう。

(2点×5)

- ① $42.195 = 10 \times () + 1 \times () + 0.1 \times () + 0.01 \times () + 0.001 \times ()$
- ② $31.6375 = 10 \times () + 1 \times () + 0.1 \times () + 0.01 \times () + 0.001 \times () + 0.0001 \times ()$
- ③ $100 \times 4 + 10 \times 5 + 1 \times 7 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 4 = ()$
- ④ $1 \times 8 + 0.1 \times 7 + 0.001 \times 0 + 0.0001 \times 9 = ()$
- ⑤ $10 \times 4 + 1 \times 0 + 0.1 \times 0 + 0.01 \times 3 + 0.001 \times 6 = ()$

2. 0、1、3、5、8の5枚の数のカードがあります。このカードを下の□にあてはめ、40に一番近い小数第3位までの数を作りなさい。

(4点)

□ □ . □ □ □

3. 次の () に当てはまる数を書きましょう。

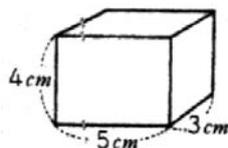
(3点×6)

- ① 52.46は、0.01を()個集めた数です。
- ② 0.001を708個集めた数は()です。
- ③ 4.825の小数第2位の数字は()です。
- ④ 4.75を10倍した数は()です。
- ⑤ 96を100分の1にした数は()
- ⑥ $238.5 \div 1000 = ()$

4. 次の問題に答えましょう。(4点×2)

- ① 1辺が6cmの立方体から、 1cm^3 の立方体がいくつとれるでしょう。()
- ② 1cm^3 の立方体を、たてに14、横に15、それを6段つんで直方体を作ります。体積は何 cm^3 ですか。()

5. 下の直方体の体積を出しましょう。(4点×2)

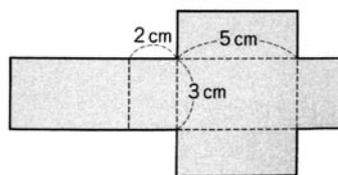


(式)

答え ()

6. 下の展開図の直方体の体積を出しなさい。

(4点×2)

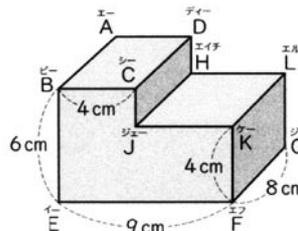


(式)

答え ()

7. 下の立体の体積を出しましょう。

(5点×2)



(式)

答え ()

8. 次の () に当てはまる数を書きましょう。

(2点×3)

- ① 1m^3 は、() cm^3
- ② 2L (リットル) = () cm^3
- ③ 内のが、20cm、40cm、30cmの直方体の入れ物の容積は() Lです。

9. 次のかけ算をそろばんでやりなさい。

(2点×4)

- ① $1.3 \times 0.7 =$ ② $9.5 \times 3.4 =$
- ③ $0.18 \times 3.4 =$ ④ $2.35 \times 5.6 =$

10. 積が7より小さいものに○をつけます。

(2点×2)

- 7×0.9 7×1.9 7×2.08 7×0.85

11. くふうして計算しましょう。(3点×2)

- ① $4 \times 4.8 \times 2.5 =$
- ② $2.4 \times 1.8 + 7.6 \times 1.8 =$

12. 6.7にある数をかけるのを、まちがえてその数をたしてしまったので、答えが11.5になりました。正しいかけ算の答えは？(5点×2)

(式)

答え ()

5年生の問題解答

- ① $42.195 = 10 \times 4 + 1 \times 2 + 0.1 \times 1 + 0.01 \times 9 + 0.001 \times 5$
 ② $31.6375 = 10 \times 3 + 1 \times 1 + 0.1 \times 6 + 0.01 \times 3 + 0.001 \times 7 + 0.0001 \times 5$
 ③ 457.04 ④ 8.709 ⑤ 40.036
- 38.501
- ① 5246 ② 0.708 ③ 2 ④ 47.5
 ⑤ 0.96 ⑥ 0.2385
- ① $6 \times 6 \times 6 = 216$ なので216個
 ② $14 \times 15 \times 6 = 1260$ A. 1260 cm^3
- $3 \times 5 \times 4 = 60$ A. 60 cm^3
- $3 \times 5 \times 2 = 30$ A. 30 cm^3
- $6 \times 9 \times 8 - 2 \times 5 \times 8 = 352$ A. 352 cm^3
- ① 1000000 ② 2000
 ③ $20 \times 40 \times 30 = 24000 \text{ (cm}^3) = 24\text{L}$
- ① 0.91 ② 32.3 ③ 0.612 ④ 13.16
- 7×0.9 と 7×0.85
- ① $4 \times 4.8 \times 2.5 = 4.8 \times (4 \times 2.5) = 4.8 \times 10 = 48$
 ② $2.4 \times 1.8 + 7.6 \times 1.8 = (2.4 + 7.6) \times 1.8 = 10 \times 1.8 = 18$
- $11.5 - 6.7 = 4.8$
 $6.7 \times 4.8 = 32.16$

6年生の問題解答

- ① $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 - 10 \times 10 = 157 - 100 = 57$ A. 57 cm^2
 ② $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 = 157$ A. 157 cm^2
 ③ $(16 \times 16 - 8 \times 8 \times 3.14) \div 2 = 27.52$ A. 27.52 cm^2
 ④ $10 \times 10 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 5 \times 3.14 = 235.5$ A. 235.5 cm^2
- $6 \times 6 \times 3.14 \div (2 \times 2 \times 3.14) = 9$ A. 9倍
- どのコースも
 $150 \times 2 \times 3.14 \div 2 = 471 \text{ (m)}$ で同じ
- ① $150 \times x + 80$ ② $x \times x$
 ③ $x \times 2 \times 3.14$ ④ $x \times x \times 3.14 \div 2$
- ① $y = 80 \times x + 250$
 ② $y = 80 \times 5 + 250 = 400 + 250 = 650$ A. 650円
- ① $\frac{3}{14}$ ② $\frac{3}{8}$ ③ $6\frac{2}{5}$ ④ 2 ⑤ $3\frac{3}{5}$
 ⑥ $\frac{2}{7}$ ⑦ $\frac{7}{8}$ ⑧ 9
- ① $\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$ ② 6 ③ $\frac{1}{9}$
 ④ $\frac{100}{7} = 14\frac{2}{7}$
- $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} =$
 $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$
 $1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$