

1. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$0.85 \div 17 = \frac{85}{\textcircled{1}} \times \frac{1}{17} = \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3}$$

▶ 답:

▷ 정답: 105.05

해설

$$0.85 \div 17 = \frac{\overset{5}{85}}{100} \times \frac{1}{\underset{1}{17}} = \frac{5}{100} = 0.05$$

$$\textcircled{1} = 100, \textcircled{2} = 5, \textcircled{3} = 0.05$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 100 + 5 + 0.05 \\ &= 105.05 \end{aligned}$$

2.  $4707 \div 9 = 523$ 을 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.  
 $47.07 \div 9$

▶ 답:

▷ 정답: 5.23

해설

$4709 \div 9 = 523$ 에서  $47.07 \div 9$ 는  
나누어지는 수가  $\frac{1}{100}$  배가 되었으므로  
몫도  $\frac{1}{100}$  배가 됩니다.  
 $47.07 \div 9 = 5.23$

3. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.418    ② 0.374    ③ 0.399    ④ 0.542    ⑤ 0.289

해설

① 0.428 → 0.4

② 0.374 → 0.4

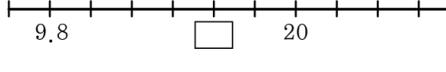
③ 0.399 → 0.4

④ 0.545 → 0.5

⑤ 0.289 → 0.3

따라서 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 0.542입니다.

4. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 16.6

해설

$$(\text{한 칸의 크기}) = (20 - 9.8) \div 6 = 1.7$$

$$\square = 9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$$

5. 다음 중 소수점 아래 0을 내림하는 계산이 없는 것은 어느 것입니까?

①  $40.4 \div 5$

②  $5.1 \div 6$

③  $46.4 \div 32$

④  $67.1 \div 22$

⑤  $47.5 \div 5$

해설

⑤ 
$$\begin{array}{r} 9.5 \\ 5 \overline{)47.5} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

6. 다음 나눗셈 중에서 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.42 \div 6$

②  $3.12 \div 2$

③  $0.54 \div 5$

④  $6.4 \div 8$

⑤  $4.8 \div 6$

해설

몫이 1보다 크려면 나누어지는 수가 나누는수보다 크면 됩니다.  
따라서  $3.12 \div 2$ 입니다.

7. 몫이 가장 작은 계산식의 몫을 구하시오.

㉠  $17 \div 2$

㉡  $38 \div 4$

㉢  $\frac{35}{4}$

㉣  $\frac{65}{8}$

▶ 답:

▶ 정답: 8.125

해설

㉠  $17 \div 2 = 8.5$

㉡  $38 \div 4 = 9.5$

㉢  $\frac{35}{4} = 35 \div 4 = 8.75$

㉣  $\frac{65}{8} = 65 \div 8 = 8.125$

8. 야구공이 한 상자에 32개씩 들어 있는 상자 25개의 무게를 재었더니 17.8kg이었습니다. 빈 상자 1개의 무게가 0.2kg일 때 야구공 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 0.016kg

**해설**

한 상자의 무게:  $17.8 \div 25 = 0.712$  (kg)

야구공 32개의 무게:  $0.712 - 0.2 = 0.512$  (kg)

야구공 1개의 무게:  $0.512 \div 32 = 0.016$  (kg)



10. 둘레가 20.61 cm인 정삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 :          cm

▷ 정답 : 6.87 cm

해설

정삼각형의 한변의 길이 :  $20.61 \div 3 = 6.87(\text{cm})$

11. 1.2에 0.4을 곱한 수에 24.8을 8로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 3.58

해설

$$(1.2 \times 0.4) + (24.8 \div 8) = 0.48 + 3.1 = 3.58$$

12. 다음 중 몫이  $18 \div 24$  의 몫과 다른 것을 고르시오.

- ①  $9 \div 12$                       ②  $6 \div 8$                       ③  $10 \div 16$   
④  $30 \div 40$                       ⑤  $48 \div 64$

해설

$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$   
①  $9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$   
②  $6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$   
③  $10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$   
④  $30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$   
⑤  $48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$   
따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.







16. 넓이가  $77.3\text{cm}^2$  이고, 밑변이  $14\text{cm}$  인 삼각형의 높이가 약 몇  $\text{cm}$  인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 :  $0.666\dots \rightarrow$  약  $0.67$ )

▶ 답 :                      cm

▷ 정답 : 약  $11.04\text{cm}$

해설

$$(\text{삼각형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이}) \div 2$$

$$\begin{aligned}(\text{높이}) &= (\text{삼각형의 넓이}) \times 2 \div (\text{밑변}) \\ &= 77.3 \times 2 \div 14 \\ &= 11.042\dots\end{aligned}$$

높이는 약  $11.04(\text{cm})$ 입니다.

17. 다음 소수 중에서  $4\frac{1}{4}$  과  $4\frac{7}{10}$  사이에 있는 수는 어느 것입니까?

- ① 4.12    ② 4.65    ③ 4.01    ④ 4.82    ⑤ 4.2

해설

$$4\frac{1}{4} = \frac{17}{4} = 17 \div 4 = 4.25$$

$$4\frac{7}{10} = \frac{47}{10} = 47 \div 10 = 4.7$$

4.25와 4.7사이의 소수는 4.65입니다.



19. 다음 중  $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ①  $1\frac{3}{5}$       ②  $1\frac{1}{4}$       ③ 1.3      ④  $1\frac{1}{2}$       ⑤  $1\frac{2}{5}$

해설

$$1\frac{7}{25} = 1\frac{28}{100} = 1.28$$

$$\textcircled{1} 1\frac{3}{5} = 1\frac{6}{10} = 1.6$$

$$\textcircled{2} 1\frac{1}{4} = 1\frac{25}{100} = 1.25$$

$$\textcircled{3} 1.3$$

$$\textcircled{4} 1\frac{1}{2} = 1\frac{5}{10} = 1.5$$

$$\textcircled{5} 1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{10} = 1.4$$

→  $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수는 1.3입니다.

20.  $4.75 \div 3$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고,  $28 \div 11$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 0.95

해설

$$4.75 \div 3 = 1.58\cdots \rightarrow 1.6$$

$$28 \div 11 = 2.545\cdots \rightarrow 2.55$$

$$2.55 - 1.6 = 0.95$$

21.  $300 \div 352$ 를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$300 \div 352 = 0.85227\dots$   
따라서 소수 넷째자리 숫자는 2입니다.

22. 4장의 숫자카드 1, 2, 3, 4, 5를 모두 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈이 되도록 만들어 그 몫을 구하시오.

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답:

▷ 정답: 45.25

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.  
 $543 \div 12 = 45.25$

23. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

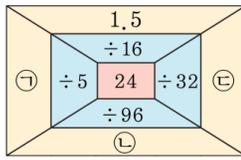
▶ 답:

▷ 정답: 5.6

해설

$$(2.5 \times 0.4) + (18.4 \div 4) = 1 + 4.6 = 5.6$$

24. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 5.8

해설

㉠  $24 \div 5 = 4.8$ , ㉡  $24 \div 96 = 0.25$ , ㉢  $24 \div 32 = 0.75$   
따라서  $4.8 + 0.25 + 0.75 = 5.8$  입니다.

