

1. 어머니가 시장에서 땅콩 9kg 을 사 가지고 오셔서 4 개의 바구니에 똑같이 나누어 담으려고 하십니다. 한 바구니에 몇 kg 의 땅콩이 담기게 됩니까?

① $2\frac{1}{4}$ ② $3\frac{1}{4}$ ③ $4\frac{1}{4}$ ④ $5\frac{1}{4}$ ⑤ $6\frac{1}{4}$

해설

$$9 \div 4 = 9 \times \frac{1}{4} = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4} \text{ (kg)}$$

2. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{10} \div 3$$

- ① $\frac{1}{10}$
- ② $\frac{3}{10}$
- ③ $\frac{7}{10}$
- ④ $\frac{9}{10}$
- ⑤ $1\frac{1}{10}$

해설

$$\frac{9}{10} \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{10} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{10}$$

3. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{35}{4} \div 7$$

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

해설

$$\frac{35}{4} \div 7 = \frac{\overset{5}{\cancel{35}}}{4} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

4. 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9$$

① $\frac{1}{15}$

② $\frac{1}{7}$

③ $\frac{3}{15}$

④ $\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{4}{15}$

해설

$$2\frac{2}{5} \div 9 = \frac{12}{5} \times \frac{1}{9} = \frac{4}{15}$$

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} \div 5 \div 3$$

- ① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{3}{7}$ ③ $\frac{5}{7}$ ④ $1\frac{2}{7}$ ⑤ $2\frac{1}{7}$

해설

$$6\frac{3}{7} \div 5 \div 3 = \frac{\overset{3}{\cancel{45}}}{7} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{7}$$

6. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div 3$

② $5 \div 3 \div 7$

③ $7 \div 5 \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3}$

⑤ $5 \div 7 \div 3$

해설

① $\frac{5}{7} \div 3 = \frac{5}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{21}$

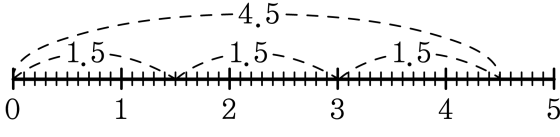
② $5 \div 3 \div 7 = 5 \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{5}{21}$

③ $7 \div 5 \times \frac{1}{3} = 7 \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{7}{15}$

④ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{21}$

⑤ $5 \div 7 \div 3 = 5 \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{3} = \frac{5}{21}$

7. 수직선을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



4.5 ÷ 3 =

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.5

해설

4.5 를 3 몫음으로 나누면 한 몫음이 1.5 가 됩니다.
따라서 $4.5 \div 3 = 1.5$ 입니다.

8. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$23.8 \div 7 = \frac{238}{10} \div 7 = \frac{238}{10} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{10} = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 44.4

해설

$$23.8 \div 7 = \frac{238}{10} \div 7 = \frac{238}{10} \times \frac{1}{7} = \frac{34}{10} = 3.4$$

① = 7, ② = 34, ③ = 3.4

① + ② + ③ = 44.4

9. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$$

$$920 \div 8 = 115 \Rightarrow 9.2 \div 8 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.15

해설

$920 \div 8 = 115$ 에서 $9.2 \div 8$ 은

나누어지는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$9.2 \div 8 = 1.15$$

10. □안에 ① + ② + ③ + ④의 값을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}.\textcircled{2} \\ 26 \overline{) 31.2} \\ \underline{26} \\ \textcircled{3} \\ \underline{} \\ \textcircled{4} \\ \hline 0 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 107

해설

$$\begin{array}{r} \textcircled{1}.\textcircled{2} \\ 26 \overline{) 31.2} \\ \underline{26} \\ \textcircled{5.2} \\ \underline{\textcircled{5.2}} \\ 0 \end{array}$$

$$\textcircled{1} = 1, \textcircled{2} = 2, \textcircled{3} = 52, \textcircled{4} = 52$$

$$\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4} = 107$$

11. 무게가 같은 공책 3 권의 무게를 재었더니 87.3 g이었습니다. 이 공책 한 권이 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 29.1 g

해설

공책 한권의 무게
= (공책 3 권의 무게)÷3
= $87.3 \div 3 = 29.1$ (g)

12. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$2000 \div 25 = 80 \Rightarrow 2 \div 25 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.08

해설

$$2 \div 25 = \frac{2}{25} = \frac{8}{100} = 0.08$$

13. 상미는 자전거를 타고 5시간 동안 74km를 달렸습니다. 상미가 같은 빠르기로 5시간 30분 동안 달렸다면 몇 km를 달렸는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 81.4km

해설

1시간 동안 달린 거리 : $74 \div 5 = 14.8$ (km)

5시간 30분 = $5\frac{30}{60} = 5\frac{1}{2} = 5.5$ (시간)

5시간 30분 동안 달린 거리

: $14.8 \times 5.5 = 81.4$ (km)

14. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{9} \div 14$$

- $\textcircled{\tiny \text{㉠}}$

$\frac{1}{5}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉡}}$

$\frac{1}{7}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉢}}$

$\frac{7}{60}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉣}}$

$\frac{3}{17}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉤}}$

$\frac{2}{13}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉥}}$

$\frac{1}{18}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉦}}$

$\frac{1}{33}$
- $\textcircled{\tiny \text{㉧}}$

$\frac{1}{9}$

▶ 답 :

▷ 정답 : $\textcircled{\tiny \text{㉥}}$

해설

$$\frac{7}{9} \div 14 = \frac{7}{9} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{9} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{18}$$

15. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$ L의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$ L ② $\frac{1}{5}$ L ③ $\frac{3}{10}$ L ④ $\frac{2}{5}$ L ⑤ $\frac{3}{5}$ L

해설

$$\frac{9}{10} \div 3 = \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{10}(\text{L})$$

16. 주스 $11\frac{3}{8}$ L 를 7 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 몇 L 씩 담으면 되겠습니까?

- ① $1\frac{1}{8}$ L ② $1\frac{3}{8}$ L ③ $1\frac{5}{8}$ L ④ $1\frac{7}{8}$ L ⑤ $2\frac{1}{8}$ L

해설

$$11\frac{3}{8} \div 7 = \frac{13}{8} \times \frac{1}{7} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}(\text{L})$$

17. $\frac{5}{9}$ L의 참기름을 5개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3 일 동안 모두 먹었습니다. 하루에 똑같은 양을 먹었다면 하루에 몇 L씩 먹은 셈인지 구하시오.

① $\frac{1}{9}$ L ② $\frac{1}{18}$ L ③ $\frac{1}{27}$ L ④ $\frac{1}{36}$ L ⑤ $\frac{1}{45}$ L

해설

$$\frac{5}{9} \div 5 \div 3 = \frac{1}{9} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{27} \text{ (L)}$$

18. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$ 의 6 배의 반

- ① $1\frac{2}{7}$ ② $2\frac{4}{7}$ ③ 3 ④ $5\frac{1}{7}$ ⑤ 6

해설

$$\frac{3}{7} \times 6 \div 2 = \frac{3}{7} \times \overset{3}{6} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

19. 자연수의 나눗셈 몫을 보고, 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$4864 \div 16 = 304 \rightarrow 48.64 \div 16 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.04

해설

$4864 \div 16 = 304$ 에서 $48.64 \div 16$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$48.64 \div 16 = 3.04$

20. $4707 \div 9 = 523$ 을 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $470.7 \div 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 52.3

해설

$4707 \div 9 = 523$ 에서 $470.7 \div 9$ 는
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $470.7 \div 9 = 52.3$

21. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$895 \div 5 = 179 \Rightarrow 89.5 \div 5 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.9

해설

$895 \div 5 = 179$ 에서 $89.5 \div 5$ 는

나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로

몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.

$$89.5 \div 5 = 17.9$$

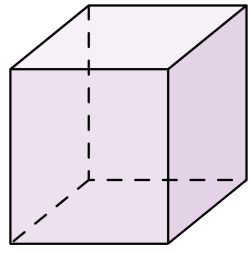
22. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $13.5 \div 3$
- ② $1.8 \div 3$
- ③ $8.7 \div 6$
- ④ $34.8 \div 8$
- ⑤ $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수)>(나누는 수)이면 (몫)> 1
(나누어지는 수)<(나누는 수)이면 (몫)< 1
(나누어지는 수)=(나누는 수)이면 (몫)= 1
따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은 $1.8 < 3$ 이므로 $1.8 \div 3$ 입니다.

23. 정육면체의 모든 모서리의 합이 109.56 cm 일 때, 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 9.13cm

해설

정육면체의 모서리의 수 : 12 개
한 모서리의 길이 : $109.56 \div 12 = 9.13(\text{cm})$

24. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 하여 나타낼 수 있습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 반올림

해설

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 반올림하여 근사값으로 나타낼 수 있습니다.

25. 어느 18층 아파트의 높이가 48m라고 합니다. 이 아파트 한 층의 높이는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시요. (예: $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: m

▷ 정답 : 약 2.67m

해설

한 층의 높이 : $48 \div 18 = 2.66 \cdots (\text{m})$
 $\rightarrow$ 약 2.67 m