

1. 다음은 어림셈하는 과정입니다. □안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

42 ÷ 8 어림하면  
□ ÷ 8 이므로 약 □  
따라서 몫은 □입니다.

- ① 40, 5, 5.25                      ② 40, 5, 52.5                      ③ 50, 4, 5.25
- ④ 50, 5, 52.5                      ⑤ 50, 6, 5.25

해설

42 ÷ 8 을 어림하면 40 ÷ 8 이므로 약 5 입니다.  
따라서 몫은 5.25 입니다.

2. 다음은 어림셈하는 과정입니다. □ 안에 들어갈 수를 순서대로 쓴 것은 무엇입니까?

79 ÷ 4 를 어림하면  
□ ÷ 4 이므로 약 □ 입니다.  
따라서 몫은 □ 입니다.

- ① 70, 18, 19.25
- ② 70, 20, 1.95
- ③ 80, 20, 1.975
- ④ 80, 20, 19.75
- ⑤ 80, 20, 197.5

해설

79 ÷ 4 를 어림하면 80 ÷ 4 이므로 약 20 입니다.  
따라서 몫은 19.75 입니다.

3. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $59.64 \div 3$

②  $59.64 \times \frac{1}{3}$

③  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④  $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는  $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$  입니다.

4. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

- ①  $19.92 \div 8$
- ②  $33.6 \div 14$
- ③  $2.24 \div 7$
- ④  $42.3 \div 18$
- ⑤  $8.52 \div 6$

해설

소수의 나눗셈을 할때 나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

- ①  $19.92 \div 8 = 2.49$
- ②  $33.6 \div 14 = 2.4$
- ③  $2.24 \div 7 = 0.32$
- ④  $42.3 \div 18 = 2.35$

2.35

18)42.30

28

63

54

90

90

0

- ⑤  $8.52 \div 6 = 1.42$

5. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

35.4 ÷ 16

- ①  $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$
- ②  $22.25 \times 16 = 35.4$
- ③  $22.125 \times 16 = 35.4$
- ④  $2.225 \times 16 = 35.4$
- ⑤  $2.2125 \times 16 = 35.4$

해설

$35.4 \div 16 = 2.2125$   
나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $35.4 \div 16 = 2.2125$ 의 검산식은  
 $2.2125 \times 16 = 35.4$ 입니다.

6. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

35.28 ÷ 7

- ① 소수점을 잘못 찍었습니다.
- ② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.
- ③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.
- ④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.
- ⑤ 곱산식은  $5.4 \times 7 = 35.28$ 입니다.

해설

- ③  $35.28 \div 7 = 5.04$
- ⑤ 곱산식은  $5.04 \times 7 = 35.28$ 입니다.

7. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $1.4 \div 7$

②  $14 \div 7$

③  $0.014 \div 7$

④  $0.14 \div 7$

⑤  $140 \div 7$

해설

나누는 수가 같으면 나뉘어지는 수가 클수록 몫이 큼니다. 따라서  $140 \div 7$  의 몫이 가장 큼니다.

8. 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.

9. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

- ①  $0.84 \div 3$
- ②  $53.29 \div 18$
- ③  $0.28 \div 8$
- ④  $38.46 \div 5$
- ⑤  $16 \div 6$

해설

- ①  $0.84 \div 3 = 0.28$
- ②  $53.29 \div 18 = 2.960\cdots$
- ③  $0.28 \div 8 = 0.035$
- ④  $38.46 \div 5 = 7.692$
- ⑤  $16 \div 6 = 2.666\cdots$

10. 다음 중 나누어떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

- ①

$12 \div 7$
- ②

$6 \div 8$
- ③

$32 \div 6$
- ④

$73 \div 16$
- ⑤

$12.78 \div 3$

해설

- ①  $1.714\cdots$
- ②  $0.75$
- ③  $0.5333\cdots$
- ④  $4.5625$
- ⑤  $4.26$

11.  $4.72 \div 8$ 의 계산 과정으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{472}{10} \times \frac{1}{8}$

②  $\frac{472}{10} \div 8$

③  $\frac{472}{100} \times \frac{1}{8}$

④  $\frac{472}{100} \div 8$

⑤  $\frac{100}{472} \div 8$

해설

$$\begin{aligned} 4.72 \div 8 &= 472 \div 100 \div 8 = 472 \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{8} \\ &= \frac{472}{100} \times \frac{1}{8} \end{aligned}$$

12. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $1.68 \div 8$

②  $5.4 \div 5$

③  $32.1 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

해설

①  $1.68 \div 8 = 0.21$

②  $5.4 \div 5 = 1.08$

③  $32.1 \div 3 = 10.7$

④  $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤  $15.3 \div 6 = 2.55$

13. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

①  $2.48 \div 8$

②  $4.2 \div 4$

③  $42.3 \div 3$

④  $12.6 \div 9$

⑤  $15.3 \div 6$

해설

①  $2.48 \div 8 = 0.31$

②  $4.2 \div 4 = 1.05$

③  $42.3 \div 3 = 14.1$

④  $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤  $15.3 \div 6 = 2.55$

14. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

3.72 ÷ 12

- ①

$3.1 + 12 = 3.72$
- ②

$31 \times 12 = 3.72$
- ③

$3.1 \times 12 = 3.72$
- ④

$0.31 \times 12 = 3.72$
- ⑤

$0.031 \times 12 = 3.72$

해설

$3.72 \div 12 = 0.31$   
나머지가 0 인 나눗셈의 검산식은  
(몫)× (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $3.71 \div 12 = 0.31$  의 검산식은  
 $0.31 \times 12 = 3.72$  입니다.

15. 똑같은 음료수 24 병이 들어 있는 상자의 무게가 9.6kg 이었습니다. 빈 상자의 무게가 1.2kg 일 때, 음료수 한 병의 무게는 몇 kg 인지 알아보려고 합니다. 어떤 계산을 하여야 하는지 고르시오.

①  $9.6 \div 24 - 1.2$

②  $9.6 \div 24 + 1.2$

③  $9.6 - 1.2 \div 24$

④  $(9.6 - 1.2) \div 24$

⑤  $(9.6 + 1.2) \div 24$

해설

음료수 24병의 무게 :  $9.6 - 1.2 = 8.4$  (kg)

음료수 1병의 무게 :  $8.4 \div 24 = 0.35$  (kg)

따라서 알맞은 식은  $(9.6 - 1.2) \div 24$  입니다.