

1. 나머지가 0 인 나눗셈에서 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① (몫) × (나누어지는 수) = (나누는 수)

② (몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수)

③ (나누는 수) × (나누어지는 수) = (몫)

④ (몫) ÷ (나누는 수) = (나누어지는 수)

⑤ (나누는 수) ÷ (나누어지는 수) = (몫)

### 해설

(나누어지는 수) ÷ (나누는 수) = (몫) ... (나머지)  
에서 나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

2.  $15.6 \div 3$ 의 몫을 소수로 나타내시오.

▶ 답:

▷ 정답: 5.2

해설

$$15.6 \div 3 = \frac{\overset{52}{\cancel{156}}}{10} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} = \frac{52}{10} = 5.2$$

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.  $87.5 \div 25$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{875}{10} \times 25$

②  $\frac{8750}{10} \times \frac{1}{25}$

③  $\frac{875}{100} \times 25$

④  $\frac{875}{100} \times \frac{1}{25}$

⑤  $\frac{875}{10} \times \frac{1}{25}$

해설

$$87.5 \div 25 = \frac{875}{10} \times \frac{1}{25} = \frac{35}{10} = 3.5$$

5.  $49.4 \div 13$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{494}{10} \times 13$

②  $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

③  $\frac{494}{100} \times 13$

④  $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$

⑤  $\frac{10}{494} \times 13$

해설

$$49.4 \div 13 = \frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$$

6. 다음 계산을 이용하여  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$98 \div 14 = 7 \Rightarrow 9.8 \div 14 = \square$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.7

해설

$98 \div 14 = 7$ 에서  $9.8 \div 14$ 는

나누는 수가  $\frac{1}{10}$  배 되었으므로

몫도  $\frac{1}{10}$  배가 됩니다.

$$9.8 \div 14 = 0.7$$

7. 다음을 계산하십시오.

$$4 \overline{) 20.2}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.05

해설

$$\begin{array}{r} 5.05 \\ 4 \overline{) 20.20} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

8. 다음을 계산하시오.

$$6 \overline{)0.84}$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.14

해설

$$\begin{array}{r} 0.14 \\ 6 \overline{)0.84} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

9. 다음식에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$43.2 \div 6 = \textcircled{1}$$
$$\langle \text{검산} \rangle \textcircled{2} \times 6 = \textcircled{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 57.6

해설

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ 6 \overline{)43.2} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\langle \text{검산} \rangle 7.2 \times 6 = 43.2$$

$$\textcircled{1} = 7.2, \textcircled{2} = 7.2, \textcircled{3} = 43.2$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} &= 7.2 + 7.2 + 43.2 \\ &= 57.6 \end{aligned}$$

10. 몫을 비교하여 ○ 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$147.6 \div 24 \bigcirc 92.1 \div 15$$

▶ 답 :

▷ 정답 :  $>$

해설

$$147.6 \div 24 = 6.15, 92.1 \div 15 = 6.14$$

$$147.6 \div 24 > 92.1 \div 15$$

11. 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.

12. 다음 중 나누어떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $15.61 \div 7$

②  $2\frac{2}{9}$

③  $55.35 \div 5$

④  $48.4 \div 8$

⑤  $2.86 \div 7$

해설

①  $15.61 \div 7 = 2.23$

②  $2\frac{2}{9} = 2 + 2 \div 9 = 2 + 0.22\cdots = 2.22\cdots$

③  $55.35 \div 5 = 11.07$

④  $48.4 \div 8 = 6.05$

⑤  $2.86 \div 7 = 0.408\cdots$

13. 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  $1.714 \dots$

②  $0.75$

③  $0.5333 \dots$

④  $4.5625$

⑤  $4.26$

14. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $12.8 \div 7$

②  $38.5 \div 25$

③  $26 \div 3$

④  $23 \div 8$

⑤  $9.45 \div 9$

해설

①  $12.8 \div 7 = 1.8285 \dots$

③  $26 \div 3 = 8.666 \dots$

15. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르면?

①  $38.5 \div 25$

②  $12.8 \div 7$

③  $26 \div 3$

④  $23 \div 8$

⑤  $9.45 \div 9$

해설

①  $38.5 \div 25 = 1.54$

②  $12.8 \div 7 = 1.8285\dots$

③  $26 \div 3 = 8.666\dots$

④  $23 \div 8 = 2.875$

⑤  $9.45 \div 9 = 1.05$

16. 5L의 참기름을 8명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 가지면 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.625 L

해설

한 사람 갖게 되는 참기름의 양 :  $5 \div 8 = 0.625(L)$

17. 범석이네 반 어린이 28명은 폐휴지를 91 kg 모았습니다. 한 어린이가 몇 kg의 폐휴지를 가져왔는지 구하시오.

▶ 답 :            kg

▷ 정답 : 3.25 kg

해설

한 사람이 가져올 폐휴지의 무게

$$: 91 \div 28 = 3.25(\text{kg})$$

18. 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.

19. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$84 \div 34$$

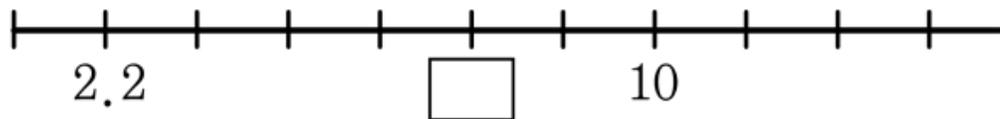
▶ 답 :

▷ 정답 : 약 2.47

해설

$$84 \div 34 = 2.470\cdots \rightarrow \text{약 } 2.47$$

20.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

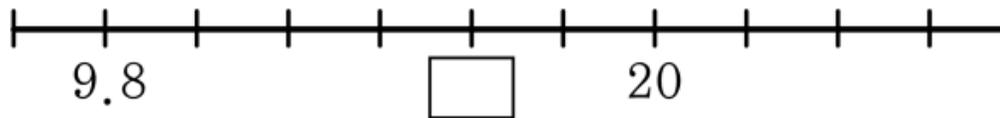
▷ 정답: 7.4

해설

(한 칸의 크기) =  $(10 - 2.2) \div 6 = 1.3$  이므로

$$\square = 2.2 + 1.3 \times 4 = 7.4$$

21. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 16.6

해설

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

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

22.  $4.72 \div 8$ 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

$$4.72 \div 8 = 472 \div 100 \div 8 = 472 \times \frac{1}{100} \times \frac{1}{8}$$

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

23.  $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{665}{100} \div 28$

②  $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

③  $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28}$

④  $\frac{665}{10} \div 28$

⑤  $\frac{6650}{100} \div 28$

해설

$$66.5 \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$$

①  $\frac{665}{100} \div 28 = \frac{665}{100} \times \frac{1}{28}$

②  $\frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

③  $\frac{6650}{100} \times \frac{1}{28} = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

④  $\frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

⑤  $\frac{6650}{100} \div 28 = \frac{665}{10} \div 28 = \frac{665}{10} \times \frac{1}{28}$

따라서  $66.5 \div 28$ 의 몫과 같지 않은 것은  $\frac{665}{100} \div 28$ 입니다.

24. 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  $15.3 \div 6 = 2.55$

25. 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

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

26. 나눗셈을 나머지가 0이 될 때까지 계산할 때, 몫이 소수점 아래 맨 끝의 숫자가 짝수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $48.08 \div 8$

②  $2.85 \div 3$

③  $72.8 \div 14$

④  $1.62 \div 6$

⑤  $72.8 \div 8$

해설

①  $48.08 \div 8 = 6.01$

②  $2.85 \div 3 = 0.95$

③  $72.8 \div 14 = 5.2$

④  $1.62 \div 6 = 0.27$

⑤  $72.8 \div 8 = 9.1$

27. 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  $15.3 \div 6 = 2.55$

28. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$2.7 \div 54$$

①  $0.5 \times 2.7 = 54$

②  $50 \times 54 = 2.7$

③  $5 \times 54 = 2.7$

④  $0.5 \times 54 = 2.7$

⑤  $0.05 \times 54 = 2.7$

해설

$$2.7 \div 54 = 0.05$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은 (몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $2.7 \div 54 = 0.05$ 의 검산식은  $0.05 \times 54 = 2.7$  입니다.

29. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$56.4 \div 8$$

①  $0.75 \times 8 = 56.4$

②  $7.5 \times 8 = 56.4$

③  $70.5 \times 8 = 56.4$

④  $7.05 \times 8 = 56.4$

⑤  $0.705 \times 8 = 56.4$

### 해설

$$56.4 \div 8 = 7.05$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $56.4 \div 8 = 7.05$  의 검산식은

$$7.05 \times 8 = 56.4 \text{ 입니다.}$$

30. 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$28.07 \div 14$$

①  $0.0205 \times 14 = 28.07$

②  $0.205 \times 14 = 28.07$

③  $2.05 \times 14 = 28.07$

④  $2.005 \times 14 = 28.07$

⑤  $20.05 \times 14 = 28.07$

해설

$$\begin{array}{r} 2.005 \\ 14 \overline{) 28.07} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 70 \phantom{0} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

31. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$$24.6 \div 12$$

①  $2.05 \times 12 = 24.6$

②  $2.5 \times 12 = 24.6$

③  $20.5 \times 12 = 24.6$

④  $25 \times 12 = 24.6$

⑤  $122 + 6 = 24.6$

해설

$$24.6 \div 12 = 2.05$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫)  $\times$  (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서  $24.6 \div 12 = 2.05$ 의 검산식은

$$2.05 \times 12 = 24.6 \text{입니다.}$$

32. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $\frac{7}{5}$

③  $18 \div 8$

④  $8.9 \div 5$

⑤  $\frac{50}{70}$

해설

①  $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

②  $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

③  $18 \div 8 = 2.25$

④  $8.9 \div 5 = 1.78$

⑤  $\frac{50}{70} = \frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

33. 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $12.9 \div 15$

②  $41.67 \div 9$

③  $146.2 \div 34$

④  $19.68 \div 4$

⑤  $38.88 \div 9$

해설

①  $12.9 \div 15 = 0.86$

②  $41.67 \div 9 = 4.63$

③  $146.2 \div 34 = 4.3$

④  $19.68 \div 4 = 4.92$

⑤  $38.88 \div 9 = 4.32$

34. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $21.6 \div 6$

②  $27.36 \div 8$

③  $15.28 \div 4$

④  $26.11 \div 7$

⑤  $19.5 \div 5$

해설

①  $21.6 \div 6 = 3.6$

②  $27.36 \div 8 = 3.42$

③  $15.28 \div 4 = 3.82$

④  $26.11 \div 7 = 3.73$

⑤  $19.5 \div 5 = 3.9$

35. 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.

36. 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

$$18 \div 24 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{① } 9 \div 12 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{② } 6 \div 8 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{③ } 10 \div 16 = 5 \div 8 = 0.625$$

$$\text{④ } 30 \div 40 = 3 \div 4 = 0.75$$

$$\text{⑤ } 48 \div 64 = 3 \div 4 = 0.75$$

따라서 몫이 다른 것은 ㉓입니다.

37. 다음 나눗셈이 나누어떨어질 때까지 구하려면 0 을 몇 번 내려서 계산해야 하는지 구하시오.

$$19 \div 8$$

▶ 답:                           번

▶ 정답: 3     번

해설

$$\begin{array}{r} 2.375 \\ 8 \overline{) 19} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 60 \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

따라서 0 을 3 번 내려서 계산합니다.

38. 승기는 운동장을 3바퀴 도는 데 6분 27초가 걸렸고, 재훈이는 4바퀴 도는 데 9분이 걸렸습니다. 운동장을 한 바퀴 도는 데 누가 몇 분 더 걸렸는지 구하시오.

▶ 답:

▶ 답:                    분

▷ 정답: 재훈 또는 재훈이

▷ 정답: 0.1분

해설

$$6\text{분}27\text{초} = 6\frac{27}{60} = 6\frac{9}{20} = 6\frac{45}{100} = 6.45(\text{분})$$

$$\text{승기: } 6.45 \div 3 = 2.15(\text{분})$$

$$\text{재훈: } 9 \div 4 = 2.25(\text{분})$$

$$2.25 - 2.15 = 0.1(\text{분})$$

재훈이가 0.1분 더 걸렸습니다.







42. 다음 나눗셈을 계속 계산하였을 때 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.67

해설

$$\begin{array}{r} 6.666 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

소수 셋째 자리에서 반올림 하여  
소수 둘째 자리까지 나타냅니다.  
소수 셋째 자리가 5보다 큰 6이므로  
올림을 하여 6.67이 됩니다.

43. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.  
 $25 \div 13 = 1.9230 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.92

#### 해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.

소수 셋째 자리가 3으로 5보다 작으므로  
내림해서 1.92가 됩니다.

44. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.  
 $14 \div 9 = 1.5555 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

#### 해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.  
소수 셋째 자리가 5이므로  
올림이 되어 1.56이 됩니다.

45. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$3.3 \div 14 = 0.2357\dots$$

▶ 답:

▷ 정답: 0.24

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.

소수 셋째 자리가 5이므로

올림 하여 0.24가 됩니다.