

1.  $5.6 \div 0.8$  과 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $4.9 \div 0.7$                       ②  $2.1 \div 0.3$                       ③  $14.7 \div 2.1$

④  $7.8 \div 1.3$                       ⑤  $12.6 \div 1.8$

해설

$5.6 \div 0.8 = 56 \div 8 = 7$

①  $4.9 \div 0.7 = 49 \div 7 = 7$

②  $2.1 \div 0.3 = 21 \div 3 = 7$

③  $14.7 \div 2.1 = 147 \div 21 = 7$

④  $7.8 \div 1.3 = 78 \div 13 = 6$

⑤  $12.6 \div 1.8 = 126 \div 18 = 7$

2. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$10.56 \div 26.4$$

- ①  $1056 \div 264$       ②  $105.6 \div 26.4$       ③  $1.056 \div 2.64$   
④  $10.56 \div 2.64$       ⑤  $0.1056 \div 2640$

해설

나누어지는 수와 나누는 수의 소수점이 같은 자릿수만큼 옮겨진 것을 찾습니다.  $1.056 \div 2.64$  는 나누어지는 수와 나누는 수 모두 소수점이 왼쪽으로 한자리 이동하였으므로  $10.56 \div 26.4$  와 몫이 같습니다.

3. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $45.72 \div 3.6$       ②  $4.572 \div 36$       ③  $0.4572 \div 3.6$

④  $457.2 \div 0.36$       ⑤  $4572 \div 36$

해설

보기의 나눗셈의 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 같은 자리수 만큼 움직여서 나누는 수를 36 으로 만들어 봅니다. 아래 보기의 나눗셈에서 나누는 수는 모두 36 으로 같으므로 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 나누어지는 수가 가장 큰 것입니다. 따라서  $45720 \div 36$  의 몫이 가장 큼니다.

①  $457.2 \div 36$

②  $4.572 \div 36$

③  $4.572 \div 36$

④  $45720 \div 36$

⑤  $4572 \div 36$

4. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.

□ 안에 들어갈 수로 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$16.432 \div 3.16 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3} \div \textcircled{4} = \textcircled{5}$$

- ① 1643.2                      ② 316                      ③ 1643.2  
④ 316                      ⑤ 52

**해설**

소수 두 자리 수는 분모가 100 인 분수로 나타냅니다.

$$16.432 \div 3.16 = \frac{1643.2}{100} \div \frac{316}{100} = 1643.2 \div 316 = 5.2$$

따라서 ⑤ 52 는 5.2가 되어야 합니다.

5. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하는 과정입니다.

□안에 들어갈 수로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

$$12 \div 0.25 = \frac{\textcircled{1}}{100} \div \frac{\textcircled{2}}{100} = \textcircled{3} \div \textcircled{4} = \textcircled{5}$$

- ① 1200    ② 25    ③ 12    ④ 25    ⑤ 48

해설

$$12 \div 0.25 = \frac{1200}{100} \div \frac{25}{100} = 1200 \div 25 = 48$$

따라서 ③ 12 → 1200 이어야 합니다.

6. 다음 중 몫이 3.5 보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $13.86 \div 4.2$       ②  $25.92 \div 7.2$       ③  $25.16 \div 7.4$   
④  $9.36 \div 3.6$       ⑤  $3.375 \div 1.25$

해설

- ①  $13.86 \div 4.2 = 138.6 \div 42 = 3.3$   
②  $25.92 \div 7.2 = 259.2 \div 72 = 3.6$   
③  $25.16 \div 7.4 = 251.6 \div 74 = 3.4$   
④  $9.36 \div 3.6 = 93.6 \div 36 = 2.6$   
⑤  $3.375 \div 1.25 = 337.5 \div 125 = 2.7$

7. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $12.47 \div 29$       ②  $53.55 \div 8.5$       ③  $7.56 \div 2.1$   
④  $5.544 \div 2.31$       ⑤  $25.41 \div 12.1$

해설

- ①  $12.47 \div 29 = 0.43$   
②  $53.55 \div 8.5 = 535.5 \div 85 = 6.3$   
③  $7.56 \div 2.1 = 75.6 \div 21 = 3.6$   
④  $5.544 \div 2.31 = 554.4 \div 231 = 2.4$   
⑤  $25.41 \div 12.1 = 254.1 \div 121 = 2.1$

8. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $2.46 \div 0.6$       ②  $9.66 \div 2.1$       ③  $5.16 \div 1.2$   
④  $10.92 \div 2.8$       ⑤  $8.64 \div 2.4$

해설

- ①  $2.46 \div 0.6 = 24.6 \div 6 = 4.1$   
②  $9.66 \div 2.1 = 96.6 \div 21 = 4.6$   
③  $5.16 \div 1.2 = 51.6 \div 12 = 4.3$   
④  $10.92 \div 2.8 = 109.2 \div 28 = 3.9$   
⑤  $8.64 \div 2.4 = 86.4 \div 24 = 3.6$

9. 나눗셈 중에서 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $57.96 \div 9.2$       ②  $7.44 \div 0.6$       ③  $8.96 \div 11.2$   
④  $21.5 \div 2.5$       ⑤  $1.82 \div 1.3$

해설

몫이 1 보다 작으려면 나눈 수가 나누어지는 수보다 커야 합니다.

①  $57.96 \div 9.2 = 6.3$

②  $7.44 \div 0.6 = 12.4$

③  $8.96 \div 11.2 = 0.8$

④  $21.5 \div 2.5 = 8.6$

⑤  $1.82 \div 1.3 = 1.4$

10. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

- ①  $66.88 \div 3.52$       ②  $2 \div 0.16$       ③  $42.14 \div 4.3$   
④  $62.16 \div 8.4$       ⑤  $16.02 \div 3$

해설

- ①  $66.88 \div 3.52 = 6688 \div 352 = 19$   
②  $2 \div 0.16 = 200 \div 16 = 12.5$   
③  $42.14 \div 4.3 = 421.4 \div 43 = 9.8$   
④  $62.16 \div 8.4 = 621.6 \div 8.4 = 7.4$   
⑤  $16.02 \div 3 = 5.34$   
따라서 12 보다 큰 것은 ① 19, ② 12.5 입니다.

11. 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

②  $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 1.3$

④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤  $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

해설

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 0.5$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 1.3$

④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 2$

12.  안에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$$6.9 \div 0.2 = 34 \cdots \square$$

- ① 1                      ② 0.1                      ③ 0.01  
④ 0.001                      ⑤ 0.0001

해설

$$6.9 \div 0.2 = 34 \cdots 0.1$$

나머지의 소수점은 나누어지는 수의 처음 소수점의 위치와 같습니다.

13. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422      ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19  
③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182      ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042  
⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

해설

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 4.76 \overline{)8.75} \\ \underline{4.76} \phantom{0} \\ 3.990 \\ \underline{3.808} \\ 0.182 \end{array}$$

따라서 몫은 1.8 이고 나머지는 0.182 입니다.

14. 다음 나눗셈에서 몫과 나머지를 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\begin{array}{r} 22 \\ 2.4 \overline{)54.7} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \end{array}$$

- ① 몫 : 2.2, 나머지 : 19      ② 몫 : 22, 나머지 : 1.9  
 ③ 몫 : 2.2, 나머지 : 0.19      ④ 몫 : 22, 나머지 : 0.19  
 ⑤ 몫 : 22, 나머지 : 19

**해설**

몫의 소수점은 옮긴 소수점의 위치에 찍고, 나머지는 나누어지는 수의 처음 소수점의 위치에 맞춰 찍습니다.

$$\begin{array}{r} 22 \leftarrow \text{몫} \\ 2.4 \overline{)54.7} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 67 \\ \underline{48} \\ 19 \leftarrow \text{나머지} \end{array}$$

몫 : 22, 나머지 : 1.9

15. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $2.8 \div 5.6$

②  $4.6 \div 0.4$

③  $0.1 \div 0.9$

④  $7.6 \div 12.45$

⑤  $8.1 \div 1.08$

**해설**

몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 나누는 수가 1 보다 작은 수일 때입니다.  
따라서 ②  $4.6 \div 0.4$ 와 ③  $0.1 \div 0.9$ 는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.