

1.  $7.296 \div 2.7$  과 몫이 같은 나눗셈은 어느 것입니까?

- ①  $72.96 \div 27$       ②  $729.6 \div 27$       ③  $7296 \div 270$
- ④  $7.296 \div 27$       ⑤  $72.96 \div 0.27$

해설

나누어지는 수와 나누는 수의 소수점이 같은 자릿수만큼 옮겨진 것을 찾습니다. 나누어지는 수가 72.96으로 소수점이 오른쪽으로 한 자리 이동하면 나누는 수도 2.7에서 소수점이 오른쪽으로 한자리 이동한 27이 되어  $72.96 \div 27$ 과 몫이 같습니다. 따라서 몫이 같은 나눗셈은 ①입니다.

2. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $64 \div 0.8$       ②  $64 \div 1.6$       ③  $64 \div 2.4$
- ④  $64 \div 3.2$       ⑤  $64 \div 6.4$

해설

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 커집니다.  
따라서 ①  $64 \div 0.8$  는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.

3. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$

②  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{2}$

③  $\frac{11}{12} \div \frac{7}{12}$

④  $\frac{10}{19} \div \frac{8}{19}$

⑤  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$

해설

①  $\frac{4}{7} \div \frac{2}{7} = 4 \div 2 = 2$

②  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{2} = 1 \div 3 = \frac{1}{3}$

③  $\frac{11}{12} \div \frac{7}{12} = 11 \div 7 = \frac{11}{7} = 1\frac{4}{7}$

④  $\frac{10}{19} \div \frac{8}{19} = 10 \div 8 = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$

⑤  $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11} = 10 \div 2 = 5$