

1. 4L의 물을  $\frac{1}{3}$ L들의 병에 나누어 담으면 몇 병에 나누어 담을 수 있겠습니까?

① 10 병

② 12 병

③ 14 병

④ 16 병

⑤ 18 병

해설

4L를  $\frac{1}{3}$ L씩 나누어 담으므로  $\frac{1}{3}$ L씩 세 병이면 1L가 됩니다.

따라서  $3 \times 4 = 12$ 가 되고, 12병이 됩니다.

2. 다음 분수 중에서 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$\frac{5}{9}, \frac{2}{9}, \frac{7}{9}, \frac{1}{9}, \frac{8}{9}$$

▶ 답:

▶ 정답: 8

해설

가장 큰 분수는  $\frac{8}{9}$  이고 가장 작은 분수는  $\frac{1}{9}$  입니다.

따라서  $\frac{8}{9} \div \frac{1}{9} = 8 \div 1 = 8$  입니다.

3. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$0.036 \div 0.12$$

①  $0.36 \div 12$

②  $3.6 \div 12$

③  $36 \div 12$

④  $0.36 \div 0.12$

⑤  $0.036 \div 0.012$

#### 해설

소수의 나눗셈에서 나누어지는 수와 나누는 수의 소수점을 같은 자리 수만큼 옮기면 몫은 같습니다. 따라서  $3.6 \div 12$  는 나누어지는 수와 나누는 수 모두 소수점이 오른쪽으로 두 자리 이동하였으므로  $0.036 \div 0.12$  와 몫이 같습니다.

4. 빨간색 테이프의 길이는 12.8m 이고, 파란색 테이프의 길이는 빨간색 테이프의 길이의 1.2배입니다. 노란색 테이프의 길이가 6.4m 일 때, 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의 몇 배입니까?

▶ 답 :      배

▷ 정답 : 2.4 배

해설

파란색 테이프의 길이 :  $12.8 \times 1.2 = 15.36(\text{m})$

따라서 파란색 테이프의 길이는 노란색 테이프의 길이의  $15.36 \div 6.4 = 2.4(\text{배})$  입니다.

5. 금  $5\text{ cm}^3$ 의 무게는  $69.5\text{ g}$ 이고, 은  $3\text{ cm}^3$ 의 무게는  $24.3\text{ g}$ 입니다. 금의 무게는 같은 부피의 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 약 1.72배

해설

금  $1\text{ cm}^3$ 의 무게 :  $69.5 \div 5 = 13.9(\text{g})$

은  $1\text{ cm}^3$ 의 무게 :  $24.3 \div 3 = 8.1(\text{g})$

$13.9 \div 8.1 = 1.716\cdots \rightarrow \text{약 } 1.72(\text{배})$