

1. 다음 계산을 보고,  안에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

$$\textcircled{㉠} \quad 5 \text{에 대한 } 1 \text{의 비율은 } \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{㉡} \quad \frac{1}{5} = \frac{20}{100}$$

$$\textcircled{㉢} \quad \frac{20}{100} \times 100 = 20$$

비율에서 기준량을 으로 보았을 때, 비교하는 양을 나타낸 수를   
또는 퍼센트라 하고, 기호로 로 나타냅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 100

▷ 정답 : 백분율

▷ 정답 : %

#### 해설

백분율은 비율에서 기준량을 100으로 보았을 때 비교하는 양을 나타낸 것입니다. 백분율은 기호로 %로 나타냅니다.

→ 100, 백분율, %

2. 희석이네 반의 35명 중 배드민턴을 칠 수 있는 학생은 25명이고 나머지 사람은 칠지 못한다고 합니다. 전체 학생 수에 대한 배드민턴을 칠 수 없는 학생 수의 비를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2 : 7

#### 해설

기준량이 전체 학생 수가 되고, 비교하는 양은 배드민턴을 칠 수 없는 학생 수이므로, 배드민턴을 칠 수 없는 학생 수 :  $35 - 25 = 10$ (명) 입니다.

$$\rightarrow 10 : 35 = 2 : 7$$

3. 7 : 4 를 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 7 대 4

② 4 에 대한 7 의 비

③ 7 의 4에 대한 비

④ 7 과 4 의 비

⑤ 7에 대한 4의 비

해설

7 : 4는 7 대 4 , 7과 4의 비,  
4에 대한 7의 비, 7의 4에 대한 비로 나타낼 수 있습니다.

4. 쿼이 25 개, 사과가 15 개 있습니다. 쿼이 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{15}{25}$

②  $\frac{25}{15}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{5}{3}$

⑤  $\frac{5}{8}$

해설

쿼이 개수는 기준량이고 사과의 개수는 비교하는 양입니다. 쿼이 개수에 대한 사과의 개수의 비의 값은

$$15 : 25 = \frac{15}{25} = \frac{3}{5} \text{ 입니다.}$$

5. 용준이는 친구에게서 생일날 10 권의 노트를 선물 받고 형에게 7 권의 책을 선물 받았습니다. 노트 10 권에 대한 책 7 권을 백분율로 나타내시오.

▶ 답:                           %

▷ 정답: 70   %

해설

$$\text{비율} : \frac{7}{10}$$

$$\frac{7}{10} \times 100 = 70(\%)$$