

1. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.

	⊗		
⊗	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{40}$
	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{4}$	㉡
	$\frac{1}{30}$	㉠	

- ① ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$       ② ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$       ③ ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$   
 ④ ㉠  $\frac{1}{4}$ , ㉡  $\frac{1}{2}$       ⑤ ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$

해설

$$\text{㉠} : \frac{1}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{32}$$

$$\text{㉡} : \frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$$

2. 하영이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$ 은 남학생입니다. 이 남학생 중에서  $\frac{1}{4}$ 은 축구를 좋아하고, 그 중의  $\frac{1}{3}$ 은 야구도 좋아합니다. 축구와 야구를 모두 좋아하는 남학생은 전체학생의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{1}{24}$       ②  $\frac{1}{12}$       ③  $\frac{1}{8}$       ④  $\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{1}{9}$

해설

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{24}$$

3. 계산 결과가 큰 것은 어느 것인지 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} \frac{1}{3} \times \frac{1}{8}$	$\textcircled{\text{B}} \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$
---	---

▶ 답:

▶ 정답:  $\textcircled{\text{A}}$

해설

$$\textcircled{\text{A}} \frac{1}{24}$$

$$\textcircled{\text{B}} \frac{1}{36}$$

따라서  $\frac{1}{24} > \frac{1}{36}$  입니다.

4. 6 등분 하였을 때, 한 도막의 길이가  $\frac{17}{24}$  m 가 되는 리본이 있습니다.

이 리본을 5 등분하면 한 도막의 길이는 몇 m 가 되겠습니까?

- ①  $\frac{17}{20}$  m    ②  $\frac{3}{4}$  m    ③  $\frac{7}{10}$  m    ④  $\frac{13}{20}$  m    ⑤  $\frac{7}{20}$  m

해설

$$(\text{전체 리본의 길이}) = \frac{17}{24} \times 6 = \frac{17}{4} (\text{m})$$

이 리본을 5 등분하였을 때, 한 도막의 길이는  $\frac{17}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{17}{20} (\text{m})$  입니다.

5.  $\frac{5}{12}$  L 의 주스가 들어 있는 병이 2개 있습니다. 주스의  $\frac{4}{9}$  를 마셨다면  
마신 주스는 몇 L입니까?

▶ 답:  $\frac{10}{27}$  L

▶ 정답:  $\frac{10}{27}$  L

해설

$$\text{(전체 주스의 양)} = \frac{5}{12} \times 2 = \frac{5}{6} \text{ (L)}$$

$$\text{(마신 주스의 양)} = \frac{5}{6} \times \frac{4}{9} = \frac{10}{27} \text{ (L)}$$

