

1.  $\frac{3}{5}$ 의 2배와 같지 않은 것을 모두 고르시오.

- ①  $\frac{6}{5}$       ②  $2 \times \frac{5}{3}$       ③  $\frac{3 \times 2}{5}$       ④  $\frac{5}{3 \times 2}$       ⑤  $\frac{3}{5} \times 2$

2. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

3. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{2}{15}$       ②  $\frac{2}{5}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{3}{5}$       ⑤  $\frac{1}{3}$

4. 30분의  $1\frac{2}{9}$ 는 몇 시간입니까?

①  $1\frac{2}{9}$  시간

②  $\frac{11}{18}$  시간

③  $\frac{11}{27}$  시간

④  $\frac{1}{3}$  시간

⑤  $\frac{1}{18}$  시간

5. 한 변의 길이가  $1\frac{3}{4}$  cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

- ①  $1\frac{1}{32}$  cm<sup>2</sup>      ②  $1\frac{17}{32}$  cm<sup>2</sup>      ③  $1\frac{19}{32}$  cm<sup>2</sup>  
④  $1\frac{31}{32}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $2\frac{1}{16}$  cm<sup>2</sup>

6. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3}\right)$$

- ①  $19\frac{4}{5}$     ②  $11\frac{1}{5}$     ③  $2\frac{1}{21}$     ④  $8\frac{3}{5}$     ⑤  $7\frac{5}{21}$

7. 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$   
④  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$   
⑤  $\frac{6}{7} \times 6$

③  $\frac{1}{2} \times 1$

8. 양동이에  $4\frac{5}{6}$  L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서  $2\frac{2}{3}$  L 의 물을 사용  
하고, 나머지의  $\frac{3}{5}$  을 화단에 물을 주었습니다. 화단에 준 물은 몇 L  
입니까?

①  $1\frac{3}{10}$  L

②  $1\frac{3}{5}$  L

③  $2\frac{9}{10}$  L

④  $2\frac{9}{10}$  L

⑤  $4\frac{1}{2}$  L



9.  $1\frac{1}{6}$ ,  $1\frac{2}{7}$ ,  $1\frac{3}{8}$ ,  $1\frac{2}{5}$  가 적혀 있는 분수 카드가 1 장씩 있습니다. 이 중에서 두 장의 카드를 뽑아 카드에 적힌 분수를 곱하였을 때, 나올 수 있는 가장 작은 곱은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{1}{2}$       ③  $1\frac{4}{5}$       ④  $1\frac{29}{48}$       ⑤  $1\frac{37}{48}$

10. 주스  $1\frac{1}{2}$ L 가 있습니다. 이 주스의  $\frac{2}{5}$  를 형이 마시고, 나머지의  $\frac{3}{4}$  을 동생이 마셨습니다. 동생은 형보다 몇 L 더 마셨습니까?

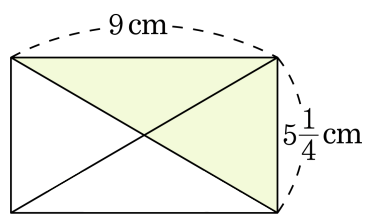
- ①  $\frac{3}{4}$ L      ②  $\frac{3}{5}$ L      ③  $\frac{3}{10}$ L      ④  $\frac{3}{20}$ L      ⑤  $\frac{3}{40}$ L

11. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{3} \times 4\frac{3}{4}$$

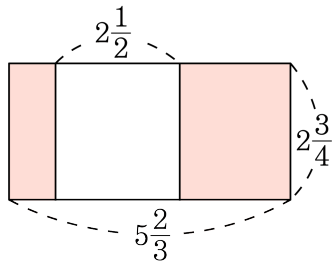
- ①  $15\frac{1}{5}$     ②  $8\frac{1}{10}$     ③  $9\frac{1}{10}$     ④  $12\frac{1}{5}$     ⑤  $5\frac{1}{6}$

12. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $15\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup>      ②  $23\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup>      ③  $23\frac{5}{8}$  cm<sup>2</sup>  
④  $27\frac{7}{8}$  cm<sup>2</sup>      ⑤  $47\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $6\frac{7}{8}$  m<sup>2</sup>      ②  $8\frac{17}{24}$  m<sup>2</sup>      ③  $9\frac{7}{24}$  m<sup>2</sup>  
 ④  $11\frac{7}{12}$  m<sup>2</sup>      ⑤  $15\frac{7}{12}$  m<sup>2</sup>

14. 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로 길이는 처음의  $\frac{1}{4}$  만큼을 줄이고, 세로 길이는 처음의  $\frac{2}{3}$  만큼을 늘려서 밭을 만든다면, 새로 만들어진 밭의 넓이는 처음 땅의 넓이의 몇 배가 되겠습니까?

- ①  $\frac{2}{3}$  배    ②  $1\frac{1}{3}$  배    ③ 1 배    ④  $1\frac{1}{4}$  배    ⑤  $1\frac{1}{2}$  배

15.  안에 5, 2, 6, 8을 한 번씩 넣어 답이 가장 커지도록 식을 만들어 계산한 결과로 바른 것입니까?(대분수의 분수 부분은 진분수 이어야 합니다.)

$$\square \frac{\square}{\square} \times \square = \square \frac{\square}{\square}$$

- ①  $15\frac{3}{4}$     ②  $22\frac{2}{3}$     ③  $31\frac{1}{2}$     ④  $50\frac{2}{5}$     ⑤  $51\frac{1}{5}$