

1. 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  $18 \times \frac{1}{3}$

2. 민수는 1 시간에  $1\frac{7}{8}$  m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1 시간 40 분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km입니까?

①  $1\frac{1}{8}$  km

②  $2\frac{1}{8}$  km

③  $3\frac{1}{8}$  km

④  $4\frac{1}{8}$  km

⑤  $5\frac{1}{8}$  km

3. 다음 중 곱이  $\frac{5}{7}$  보다 큰 것은 어느 것입니까?

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

②  $\frac{5}{7} \times \frac{2}{3}$   
⑤  $\frac{5}{7} \times 1\frac{5}{9}$

③  $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$

4.  안에 수를 차례대로 구하시오.

$$1\frac{3}{5} \times 2\frac{1}{7} = \frac{8}{\square} \times \frac{\square}{7} = \frac{\square}{7} = \square$$

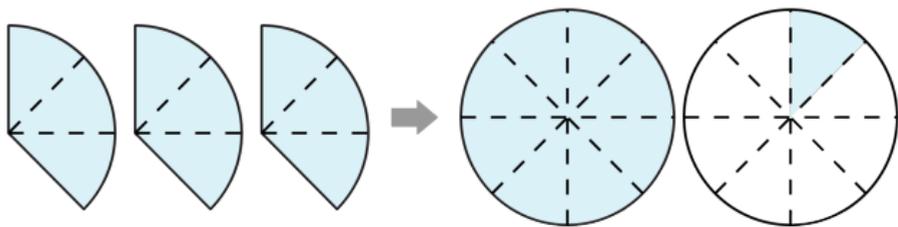
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5. 그림을 보고,  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \frac{3}{8} \times 3 = \frac{3 \times \square}{8} = \frac{\square}{8} = \square$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 것은 어느 것입니까?

$$8\frac{1}{3} - \left(2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6} - 3 \times \frac{2}{11}\right) \times \frac{11}{13}$$

①  $8\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6}$

②  $2\frac{1}{6} \times 1\frac{5}{6}$

③  $1\frac{5}{6} - 3$

④  $3 \times \frac{2}{11}$

⑤  $\frac{2}{11} \times \frac{11}{13}$

7. 다음을 계산하십시오.

$$30 \times \frac{3}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

8. 1분 동안에  $3\frac{2}{5}$  L와  $2\frac{3}{10}$  L의 물이 나오는 두 수도꼭지가 있습니다.

이 수도꼭지를 동시에 틀어서 3분 동안 물을 받으면 물은 모두 몇 L가 되겠습니까?



답:

L

\_\_\_\_\_

9. 다음을 각각 계산하여 두 수의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 6 \times 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 4 \times 3\frac{5}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

10. 지훈이는 일요일 아침에 3 시간 15 분 동안 공부하였습니다. 수학 공부를 한 시간은 전체 공부한 시간의  $\frac{4}{5}$  였습니다. 수학을 공부한 시간은 몇 시간 몇 분입니까?



답: \_\_\_\_\_

11.  $1\frac{1}{6}$ ,  $1\frac{2}{7}$ ,  $1\frac{3}{8}$ ,  $1\frac{2}{5}$  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  $1\frac{37}{48}$

**12.** 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{9} \times \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$

②  $6 \times \frac{7}{12} \times \frac{6}{7}$

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

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

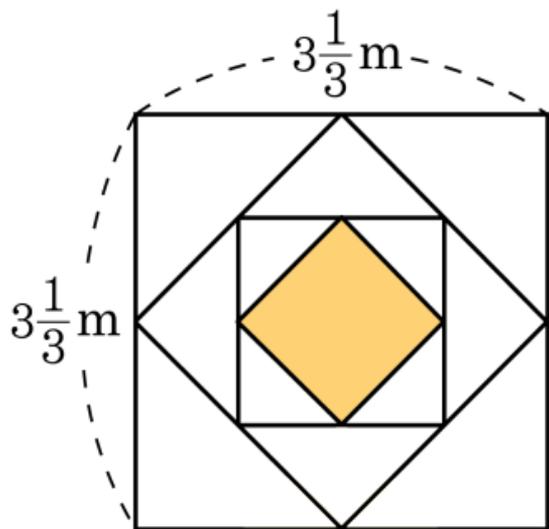
⑤  $8 \times 1\frac{1}{7} \times 7$

13.  $7\frac{1}{2} \times 4\frac{4}{5} \times 9\frac{5}{6}$  가 정수입니까?



답: \_\_\_\_\_

14. 다음 그림은 정사각형의 각 변의 한가운데 점들을 이어서 만든 도형입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $m^2$  인니까?



①  $3\frac{1}{3}m^2$

②  $11\frac{1}{9}m^2$

③  $5\frac{5}{9}m^2$

④  $2\frac{7}{9}m^2$

⑤  $1\frac{7}{18}m^2$

15. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{11}{18} \times 30$$



답: \_\_\_\_\_

16. 길이가  $2\frac{2}{9}$  cm인 색 테이프를 15개를 이으려고 합니다. 겹치는 부분을  $\frac{1}{3}$  cm씩으로 할 때, 이은 색 테이프의 전체 길이는 몇 cm입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

17.  안에 알맞은 단위분수를 모두 쓰시오.

$$1\frac{5}{8} \times \frac{2}{13} < \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

18. 형과 동생이 종이학을 접고 있습니다. 같은 시간 동안 동생은 형이 접는 수의  $\frac{2}{3}$  만큼 접을 수 있습니다. 형이 종이학을 6 개 접는 데 10 분이 걸린다면, 둘이 동시에 종이학 접기를 시작한 지 몇 시간 몇 분 후에 형이 동생보다 종이학을 20 개 더 접게 됩니까?

 답: \_\_\_\_\_ 시간

 답: \_\_\_\_\_ 분

19. 1분에  $1\frac{2}{7}$  km를 가는 자동차와 1시간에  $42\frac{3}{5}$  km를 가는 지하철이 있습니다. 지하철이 288 km를 앞에서 출발하였다면, 몇 시간 몇 분 후에 자동차와 지하철이 만나겠습니까?

① 7 시간  $20\frac{100}{403}$  분

② 7 시간  $10\frac{100}{403}$  분

③ 8 시간  $10\frac{100}{403}$  분

④ 8 시간  $15\frac{100}{403}$  분

⑤ 8 시간  $20\frac{100}{403}$  분

20. ⓐ의  $\frac{2}{5}$  와 ⓑ의 합은 70입니다. ⓐ의  $\frac{4}{15}$  와 ⓑ가 같다면 ⓐ와 ⓑ의 차는 얼마입니까?



답: \_\_\_\_\_