

1.  $\frac{3}{5}$  의 2 배와 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  $15 \times \frac{3}{5}$

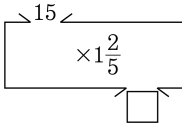
②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

3.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

\_\_\_\_\_

4. 넓이가  $\frac{4}{5}\text{m}^2$  인 포장지가 있습니다. 이 중에서  $\frac{7}{8}$  을 사용하였다면 사용한 포장지는 몇  $\text{m}^2$  인니까?

①  $\frac{7}{8}\text{m}^2$

②  $\frac{9}{10}\text{m}^2$

③  $\frac{4}{5}\text{m}^2$

④  $\frac{7}{10}\text{m}^2$

⑤  $\frac{4}{7}\text{m}^2$

5. 영철이는 우유  $22\frac{1}{2}$  L 의  $\frac{2}{5}$  를 마셨고, 연수는 나머지 우유의  $\frac{4}{9}$  를 마셨습니다. 남은 우유는 모두 L 입니까?

①  $\frac{4}{9}$  L

②  $\frac{3}{5}$  L

③  $1\frac{1}{2}$  L

④  $7\frac{1}{2}$  L

⑤  $13\frac{1}{2}$  L

6. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3\frac{2}{3} \rightarrow \times \frac{21}{22} \rightarrow \times 3\frac{5}{7} \rightarrow \square$$



답: \_\_\_\_\_

7. 떨어진 높이의  $\frac{3}{4}$  만큼 튀어오르는 탁구공이 있습니다. 이 탁구공을 12 m 의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 바닥에 2 번 닿고 튀어오른 높이는 몇 m 가 되겠습니까?

①  $2\frac{3}{4}$  m

②  $5\frac{3}{4}$  m

③  $6\frac{3}{4}$  m

④  $7\frac{1}{4}$  m

⑤  $4\frac{1}{4}$  m

8. 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  $\frac{1}{2} \times 1$

9. 욕실 바닥에 한 변이  $4\frac{1}{6}$  cm 인 정사각형 모양의 타일이 108장 붙어 있습니다. 타일이 붙어 있는 바닥의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

10.  안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$2\frac{1}{3} \times 1\frac{3}{4} = \frac{\square}{3} \times \frac{\square}{4} = \frac{\square}{12} = \square \frac{\square}{12}$$



답: \_\_\_\_\_

11.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{2}{2 + \boxed{\phantom{00}}} \times 10 = 5$$



답:

**12.** 다음 중 가장 큰 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{8}$

②  $2 \times \frac{4}{7}$

③  $1\frac{1}{14} \times 5$

④  $4 \times 1\frac{1}{10}$

⑤  $5 \times \frac{4}{15}$

13. 태욱이네 학교의 5 학년 학생은 300 명입니다. 5 학년 학생 중에서  $\frac{7}{15}$  은 남학생이고, 여학생 중에서  $\frac{3}{4}$  은 수학을 좋아합니다. 5 학년 여학생 중에서 수학을 좋아하는 학생은 몇 명입니까?



답: \_\_\_\_\_

명

14. 지원이는 색종이 48장을 가지고 있습니다. 그 중의  $\frac{3}{8}$ 은 학을 접는데 사용하였고, 남은 색종이의  $\frac{2}{5}$ 는 꽃을 만드는데 사용하였습니다. 지원이에게 남은 색종이는 몇 장입니까?



답:

\_\_\_\_\_

장

15. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

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



답:

\_\_\_\_\_

16. 다음 식을 만족하면서 ㉠ + ㉡이 가장 크게 되는 서로 다른 자연수 ㉠, ㉡을 찾아 차례대로 쓰시오. (단, ㉠ > ㉡입니다.)

$$\frac{1}{\text{㉠}} \times \frac{1}{\text{㉡}} = \frac{1}{18}$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

17. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인 지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.



답:

cm

18. 물통에 구멍이 나서 1분에  $1\frac{1}{4}$  L의 물이 셉니다. 이 물통에 1분에  $5\frac{5}{6}$  L의 물이 나오는 수도로 5분 20초 동안 물을 받으면, 물통에는 물이 모두 몇 L 채워지는지 구하시오.



답:

L

19. 하루에  $2\frac{1}{2}$  분씩 늦어지는 시계가 있습니다. 이 시계를 오늘 오전 11시에 정확히 맞추었을 때, 일주일 후 오전 11시에 이 시계가 가리키는 시각은 오전 몇시 몇분 몇초인지 구하시오.



답: 오전

시간

**20.**  $\frac{5}{6}$ ,  $3\frac{1}{3}$ ,  $3\frac{3}{4}$  의 세 분수에 같은 분수를 곱한 계산 결과가 모두 자연수가 되게 하려고 할 때, 이와 같은 분수 중에서 가장 작은 분수를 구하시오.

①  $\frac{3}{4}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $4\frac{4}{5}$

④  $2\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{1}{5}$