

1. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{11}{12} \div \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{10}{19} \div \frac{8}{19}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$$

2. 다음 중  $\frac{\triangle}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{\bigcirc}{\triangle} \times \frac{\star}{\bigcirc}$

②  $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

③  $\frac{\square}{\triangle} \times \frac{\bigcirc}{\star}$

④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\triangle}{\bigcirc}$

⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\triangle}$

3.  $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니  $3\frac{3}{16}$ 이 되었습니다. 바르게 계산하면 몫은 얼마입니까?



답:

---

4. 페인트 1 L로  $1\frac{3}{5}$  m<sup>2</sup>의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20 m<sup>2</sup>인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

①  $11\frac{1}{2}$  L

②  $12\frac{1}{2}$  L

③  $13\frac{1}{3}$  L

④  $14\frac{1}{3}$  L

⑤  $15\frac{2}{3}$  L

5. 길이가  $\frac{9}{2}$  m 인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게  $\frac{3}{10}$  m 씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

① 10명

② 11명

③ 13명

④ 15명

⑤ 17명

6. 현규는 수학을  $\frac{6}{5}$  시간 동안 공부하였고, 피아노를  $\frac{2}{3}$  시간 동안 연습하였습니다. 수학을 공부한 시간은 피아노를 연습한 시간의 몇 배입니까?

①  $\frac{3}{5}$  배

②  $1\frac{1}{5}$  배

③  $1\frac{4}{5}$  배

④  $2\frac{1}{3}$  배

⑤  $2\frac{2}{3}$  배

7. 어느 공장에서 주스 한 병에  $2\frac{1}{4}$  L 씩 담아 2000 원에 판다고 합니다.

주스 270 L를 모두 팔았을 때, 판매 금액은 얼마입니까?



답:

원

8. 여섯 사람이 4일 동안에 어떤 일의  $\frac{1}{3}$ 을 하였습니다. 두 사람이 더 와서 일을 계속한다면 나머지 일을 하는데 며칠이 걸리겠는지 구하시오.  
(단, 일을 하는 능력은 모두 같습니다.)



답:

일

9. 시속  $3\frac{1}{3}$  km로 1시간 15분 동안에 걸어갈 수 있는 거리를 시속  $6\frac{2}{3}$  km의 자전거로 달리면 몇 분 걸리는지 소수로 답하시오.



답:

\_\_\_\_\_

분

**10.** 굵기가 일정한 철근  $2\frac{1}{3}$  m의 무게가  $5\frac{3}{4}$  kg 일 때, 철근 1 m의 무게를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{1}{3} + 5\frac{3}{4}$

②  $2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4}$

③  $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}$

④  $2\frac{1}{3} \div 5\frac{3}{4}$

⑤  $5\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3}$

11. 12초 동안에  $\frac{1}{2}$  L의 물이 나오는 수도가 있습니다. 48초 동안에는 이 수도에서 몇 L의 물이 나오는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

**12.** 곱인형을 한 개 만드는데 리본이  $1\frac{1}{14}$  m 사용됩니다.  $83\frac{4}{7}$  m의 리본으로 곱인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

13. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1 개를 조립하는데  $2\frac{2}{3}$  시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 6 시간씩 4 일 동안 장난감을 조립하면, 조립한 장난감은 몇 개입니까?



답:

개

14. 다음 숫자 카드 중에서 2장을 뽑아 한 장은 분모로, 다른 한 장은 분자로 하는 분수를 만들고 카드는 다시 제자리에 둡니다. 만들어지는 가장 큰 진분수는 가장 작은 진분수의 몇 배입니까?



답:

배

15.  $17\frac{1}{2}$  L들이 물통에 물이 10 L 들어 있습니다.  $1\frac{1}{2}$  L들이 그릇으로 최소한 몇 번을 더 부어야 이 물통에 물이 가득 차겠는지 구하시오.



답:

번

**16.** 길이가  $2\frac{2}{5}$  m 이고, 무게가  $8\frac{2}{5}$  kg 인 금속이 있습니다. 굵기가 일정할 때, 이 금속 1 m 의 무게는 몇 kg 인지 소수로 나타내시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

17. 넓이가  $\frac{1}{20} \text{ m}^2$  인 벽을 칠하는 데 4 L의 페인트가 필요하다고 합니다.

$3 \text{ m}^2$  의 벽을 칠하려면 적어도 몇 L의 페인트가 필요합니까?



답:

\_\_\_\_\_ L

18. 자전거가 40분 동안  $31\frac{1}{3}$  km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

19. 길이가 3 m인 철사를 잘라서 정삼각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변을  $\frac{1}{5}$  m로 할 때, 정삼각형 모양을 몇 개 만들 수 있겠습니까? (단, 철사를 잇는 부분은 생각하지 않습니다.)



답:

개

\_\_\_\_\_

**20.** 길이가 20 cm인 양초가 있습니다. 이 양초가  $1\frac{2}{3}$  분 동안  $\frac{5}{9}$  썩 타다면, 양초가 타기 시작한 후  $15\frac{1}{2}$  분 후에 남은 양초의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm