

1. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

- ①  $\frac{1}{9}$ kg      ②  $\frac{2}{9}$ kg      ③  $\frac{1}{3}$ kg      ④  $\frac{4}{9}$ kg      ⑤  $\frac{5}{9}$ kg

2. 어떤 나무도막의 길이가  $\frac{8}{9}$  m입니다. 이 나무도막을 한 사람에게  $\frac{4}{9}$  m씩 나눠준다고 했을 때 나무도막을 가질 수 있는 사람은 모두 몇 명인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

3. 준하는 콜라  $\frac{6}{9}$  L를  $\frac{1}{3}$  L씩 들어가는 작은 병에 나누어 담으려고 합니다. 작은 병은 몇 개가 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

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

③  $\frac{4}{5} \div \frac{1}{4} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$

⑤  $\frac{7}{10} \div \frac{14}{15} = \frac{7}{14} \times \frac{10}{15}$

②  $\frac{7}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{10} \times \frac{4}{3}$

④  $\frac{6}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{7}{6} \times \frac{9}{2}$

5. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{4}{18} \div \frac{2}{9} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중 계산 결과가 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{4} \div \frac{1}{3} = 3\frac{1}{4}$       ②  $\frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$       ③  $\frac{8}{7} \div \frac{3}{2} = \frac{16}{21}$   
④  $\frac{13}{10} \div \frac{3}{5} = 2\frac{1}{6}$       ⑤  $\frac{9}{4} \div \frac{2}{7} = 7\frac{7}{8}$

7. 재경이는 12L의 물을  $\frac{1}{5}$ L들이 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다.  
모두 몇 개의 병이 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 리본 하나를 만드는 데 색 테이프가  $\frac{3}{4}$ m 필요하다고 합니다. 6m의 색 테이프로 리본 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

9. 1분에  $\frac{1}{5}$  km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 이 자동차가 16 km를 가는 데는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 분

10. 유진이네 꽃밭의  $\frac{3}{4}$ 에는 장미를 심었습니다. 남은 꽃밭의 넓이가  $48\text{ m}^2$ 라면, 전체 꽃밭의 넓이는 몇  $\text{m}^2$ 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$

11. 크기가 같은 사과 9 개를 4 명이 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 1 명이 몇 개씩 먹을 수 있습니까?

- ①  $\frac{4}{9}$  개      ②  $1\frac{3}{4}$  개      ③  $2\frac{1}{4}$  개      ④  $2\frac{3}{4}$  개      ⑤  $3\frac{1}{4}$  개

12. 서진이는 약수터에서 물 2L를 떠왔습니다. 이 물을 한 사람이  $\frac{2}{5}$ L씩 나누어 마시려고 합니다. 모두 몇 명이 마실 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

13.  $\frac{3}{8}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 5가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $13\frac{1}{3}$       ②  $\frac{3}{40}$       ③  $1\frac{7}{8}$       ④  $13\frac{2}{3}$       ⑤  $2\frac{1}{13}$

14. 다음 분수의 나눗셈 중 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{9} \div \frac{3}{9}$   
④  $\frac{3}{10} \div \frac{9}{14}$

②  $\frac{1}{2} \div \frac{1}{8}$   
⑤  $\frac{4}{5} \div \frac{8}{11}$

③  $\frac{4}{15} \div \frac{8}{15}$

15. 다음 나눗셈을 바르게 계산한 것은 어느 것입니까?

$$2\frac{1}{6} \div 1\frac{3}{8}$$

- ①  $1\frac{19}{33}$       ②  $2\frac{1}{16}$       ③  $2\frac{4}{9}$       ④  $2\frac{47}{48}$       ⑤  $\frac{3}{4}$

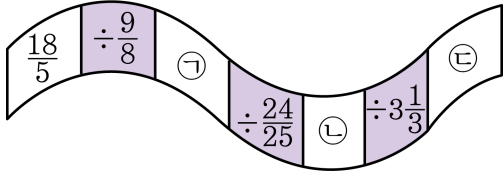
16.  $12\frac{1}{4}$  L들의 그릇에 물을  $1\frac{3}{4}$  L씩 부으려고 합니다. 몇 번을 부어야 그릇이 가득 차겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 번

17. 선물 1개를 포장하는 데 길이가 같은 끈이 5개가 필요합니다. 5m의 끈을  $\frac{1}{3}$ m씩 잘라 쓴다면, 선물은 몇 개 포장할 수 있습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①  $\ominus 3\frac{1}{5}$ ,  $\ominus \frac{1}{3}$ ,  $\ominus 1$

②  $\ominus 3\frac{1}{5}$ ,  $\ominus 3\frac{1}{3}$ ,  $\ominus 1$

③  $\ominus 3\frac{1}{5}$ ,  $\ominus 2\frac{1}{3}$ ,  $\ominus 2$

④  $\ominus 3\frac{1}{5}$ ,  $\ominus 1\frac{1}{3}$ ,  $\ominus 2$

⑤  $\ominus 3\frac{1}{5}$ ,  $\ominus 3\frac{2}{3}$ ,  $\ominus 3$

19.  안에 알맞은 기약분수를 써넣으시오.

$$1\frac{1}{5} \times \square \div \frac{9}{14} = 7$$

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

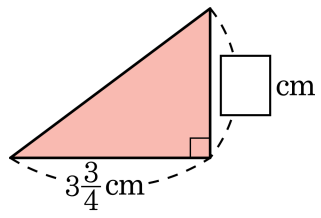
20. 다음 중  $\frac{\Delta}{\square} \div \frac{\star}{\bigcirc}$  과 계산한 값이 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{\bigcirc}{\Delta} \times \frac{\star}{\bigcirc}$   
④  $\frac{\star}{\square} \times \frac{\Delta}{\bigcirc}$

②  $\frac{\Delta}{\square} \times \frac{\bigcirc}{\star}$   
⑤  $\frac{\bigcirc}{\star} \times \frac{\square}{\Delta}$

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

21. 다음 삼각형의 넓이가  $5\frac{1}{4}\text{cm}^2$  일 때, 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

22. 어떤 수에  $2\frac{2}{3}$ 를 곱하였더니  $3\frac{3}{5}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

23. 자동차가 80분 동안  $81\frac{1}{3}$  km를 달렸습니다. 같은 빠르기로 한 시간 동안에는 몇 km를 갈 수 있었습니까?

 답: \_\_\_\_\_ km

24. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가÷다=4<sup>2</sup>/<sub>5</sub>    나÷가=1/3    나=2<sup>1</sup>/<sub>4</sub>÷<sup>5</sup>/<sub>7</sub>

- ① 2<sup>11</sup>/<sub>88</sub>      ② 2<sup>23</sup>/<sub>88</sub>      ③ 15/88      ④ 2<sup>13</sup>/<sub>88</sub>      ⑤ 1<sup>13</sup>/<sub>88</sub>

25.  $3\frac{1}{2}$  m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$  m 짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

26. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다. 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

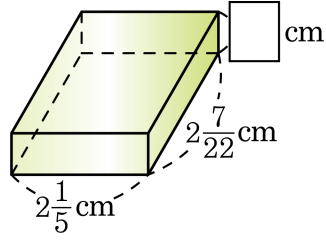
|                                  |                                    |                        |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| ㉠ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$ | ㉡ $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$ | ㉢ $\frac{4}{5} \div 8$ |
|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉠, ㉣, ㉡, ㉢
- ③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣
- ④ ㉡, ㉣, ㉢, ㉠
- ⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

27. 어떤 수에  $\frac{3}{4}$ 을 곱한 후  $2\frac{1}{9}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여  $\frac{3}{4}$ 으로 나눈 후  $2\frac{1}{9}$ 을 곱하였더니  $12\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하십시오.

 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 직육면체는 밑변의 가로가  $2\frac{1}{5}$  cm, 세로가  $2\frac{7}{22}$  cm 이고 부피가  $3\frac{2}{5}$  cm<sup>3</sup> 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

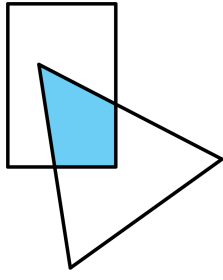
29. 인철이는  $7\frac{1}{4}$  시간에  $19\frac{1}{3}$  km를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면 인철이가 3시간 동안 간 거리는 몇 km인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ km

30. 쌀이 2개의 통에 각각  $4\frac{5}{6}$  kg,  $9\frac{8}{9}$  kg이 들어 있습니다. 이 쌀을 모두  
합하여 한 사람에게  $1\frac{17}{36}$  kg씩 나누어 주면, 몇 사람에게 줄 수 있습니  
까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

31. 다음 그림과 같이 직사각형과 삼각형이 겹쳐져 있는 모양의 도형이 있습니다. 색칠한 부분의 넓이는 직사각형의 넓이의  $\frac{4}{9}$ , 삼각형의 넓이의  $\frac{1}{3}$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이가  $24\frac{1}{5}\text{cm}^2$  라면, 도형 전체의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $100\frac{17}{20}\text{cm}^2$       ②  $92\frac{15}{20}\text{cm}^2$       ③  $102\frac{17}{20}\text{cm}^2$   
 ④  $108\frac{17}{25}\text{cm}^2$       ⑤  $98\frac{19}{20}\text{cm}^2$

32. 가로가 2m, 세로가  $2\frac{3}{5}$ m인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데  $\frac{13}{15}$ L의 페인트가 사용되었습니다.  $7\frac{1}{3}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

- 33.** 노끈을 3등분한 것 중 하나를 위에서 늘어뜨려 책상의 높이를 재었더니 끈이 12cm 남았습니다. 같은 노끈을 4등분한 것 중 하나를 위에서 늘어뜨려 책상의 높이를 재었더니 끈이 5cm가 모자랐습니다. 책상의 높이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm