

1. □ 안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$3 \div 7 = 3 \times \square$$

- Ⓐ $\frac{1}{5}$ Ⓑ $\frac{1}{4}$ Ⓒ $\frac{1}{7}$ Ⓓ $\frac{1}{3}$

▶ 답: _____

2. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$9 \div \frac{3}{5}$$

- ① $13\frac{1}{2}$ ② $14\frac{1}{2}$ ③ 15 ④ $15\frac{1}{2}$ ⑤ 16

3. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$\frac{11}{9} \div \frac{7}{12}$$

 답: _____

4. 4L의 우유를 하루에 $\frac{1}{3}$ L씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?

 답: _____ 일

5. 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

6. 세리는 시장에서 사온 참기름 $\frac{6}{8}$ L를 $\frac{3}{12}$ L씩 들어가는 작은 병에 나누어 담으려고 합니다. 작은 병은 몇 개가 필요합니까?

 답: _____ 개

7. 다음 나눗셈과 뜻이 다른 것은 어느 것입니까?

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

① $\frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$

② $\frac{15}{20} \div \frac{8}{20}$

③ $\frac{8}{15}$

④ $15 \div 8$

⑤ $1\frac{7}{8}$

8. 다음 분수의 혼합계산을 하시오.

$$\boxed{\frac{5}{6} \times 9 \div \frac{1}{10}}$$

▶ 답: _____

9. 경주는 8kg의 감자를 $\frac{2}{5}$ kg 씩 바구니에 담아 나누려고 합니다. 모두 몇 개의 바구니가 필요한지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

10. 1분에 $\frac{1}{5}$ km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 속도로 이 자동차가 16 km를 가는 데는 몇 분이 걸리겠는지 구하시오.

▶ 답: _____ 분

11. 분수의 나눗셈에서 몫이 자연수인 것을 모두 고르시오.

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad \frac{1}{5} \div \frac{2}{5} & \textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \div \frac{1}{8} & \textcircled{3} \quad \frac{9}{10} \div \frac{7}{10} \\ \textcircled{4} \quad \frac{52}{99} \div \frac{14}{99} & \textcircled{5} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{3} & \end{array}$$

12. 다음을 계산하여 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{A}} \quad \frac{3}{7} \div \frac{9}{8} \times 1\frac{1}{4}$$
$$\textcircled{\text{B}} \quad \frac{3}{7} \div \left(\frac{9}{8} \times 1\frac{1}{4} \right)$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

13. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \quad \frac{4}{18} \div \frac{4}{9} = 18 \div 9 = 2 & \textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \div \frac{20}{27} = \frac{9}{10} \times \frac{20}{27} = \frac{2}{3} \\ \textcircled{3} \quad 10 \div \frac{2}{5} = 10 \div 2 \div 5 = 1 & \textcircled{4} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} = \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} = 1\frac{3}{7} \\ \textcircled{5} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = 2 \times \frac{4}{3} = 2\frac{2}{3} & \end{array}$$

14. 넓이가 $12\frac{1}{4} m^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로

가 $4\frac{2}{3} m$ 라면, 세로는 몇 m입니까?

▶ 답: _____ m

15. 길이가 $2\frac{2}{5}$ m이고, 무게가 $8\frac{2}{5}$ kg인 금속이 있습니다. 굵기가 일정할 때, 이 금속 1 m의 무게는 몇 kg인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: _____ kg

16. 영숙이네 집 수도가 고장 나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에

서 새는 물을 1시간 40분 동안 통에 받았더니 $8\frac{4}{7}$ L가 되었습니다. 30
분 동안 샌 물은 몇 L입니까?

 답: _____ L

17. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm³라면, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

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

18. 다음 식을 보고, 나의 값을 구하시오.

$$가 \div 나 = 4\frac{2}{5} \quad 나 \div 가 = \frac{1}{3} \quad 나 = 2\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$$

- ① $2\frac{11}{88}$ ② $2\frac{23}{88}$ ③ $\frac{15}{88}$ ④ $2\frac{13}{88}$ ⑤ $1\frac{13}{88}$

19. 어떤 수를 $\frac{5}{8}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{4}{5}$ 를 곱하였더니 $2\frac{5}{12}$ 가 되었습니다. 바르게 계산하면 몇은 얼마입니까?

- ① $1\frac{5}{24}$ ② 4 ③ $3\frac{5}{6}$ ④ $4\frac{5}{24}$ ⑤ $4\frac{5}{6}$

20. 넓이가 $\frac{30}{7} \text{ m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5} \text{ L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가 14 m^2 인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19} \text{ L}$

④ $3\frac{23}{25} \text{ L}$

② $3\frac{2}{21} \text{ L}$

⑤ $3\frac{1}{26} \text{ L}$

③ $3\frac{11}{23} \text{ L}$