

1. 우유  $\frac{8}{9}$ L를 한 명이  $\frac{2}{9}$ L씩 마신다면 모두 몇 명이 마실 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

3.  $1\frac{1}{2} \div 3\frac{3}{5}$ 의 계산 방법으로 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{5}$

②  $\frac{3}{2} \times \frac{18}{5}$

③  $\frac{3}{2} \times \frac{5}{18}$

④  $\frac{3}{2} \times \frac{5}{3}$

⑤  $1\frac{1}{2} + 3\frac{3}{5}$

4. 넓이가  $\frac{8}{25}\text{m}^2$ 인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가  $\frac{14}{25}\text{m}$ 라면 세로는 몇 m입니까?

- ①  $\frac{1}{7}\text{m}$       ②  $\frac{4}{7}\text{m}$       ③  $\frac{2}{7}\text{m}$       ④  $\frac{3}{7}\text{m}$       ⑤  $\frac{5}{7}\text{m}$



5. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다.  
□ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3.08 \div 0.22 = \frac{\square}{100} \div \frac{22}{100} = \square \div 22 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $20.088 \div 64.8$

②  $20.088 \div 6.48$

③  $20088 \div 648$

④  $2008.8 \div 6.48$

⑤  $2.0088 \div 0.648$

7. 다음 비례식의 외항과 내항을 구분하여 ( )에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

16 : 62 = 8 : 31

외항 : 16, (    )    내항 : 62, (    )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 분수의 나눗셈 과정을 보고, 계산이 잘못된 부분을 찾아 기호를 쓰시오.

$$9\frac{1}{3} \div 2\frac{4}{5} = \frac{28}{3} \div \frac{14}{5} = \frac{3}{28} \times \frac{5}{14}$$

Diagram illustrating the division process with arrows and signs indicating errors:

- From  $9\frac{1}{3}$  to  $\frac{28}{3}$ :  $\ominus$  (Incorrect conversion)
- From  $2\frac{4}{5}$  to  $\frac{14}{5}$ :  $\ominus$  (Incorrect conversion)
- From  $\frac{28}{3}$  to  $\frac{3}{28}$ :  $\ominus$  (Incorrect reciprocal)
- From  $\frac{14}{5}$  to  $\frac{5}{14}$ :  $\ominus$  (Incorrect reciprocal)

 답: \_\_\_\_\_



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

 답: \_\_\_\_\_ 분

10. 다음 나눗셈의 몫과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

10.4 ÷ 1.3

- ① 2.4 ÷ 0.3                      ② 7.2 ÷ 0.9                      ③ 8.4 ÷ 1.2
- ④ 19.2 ÷ 2.4                      ⑤ 4.8 ÷ 0.6

11. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$10 \div 12.5 \bigcirc 2.34 \div 2.6$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중 비례식이 성립하는 것은 어느 것입니까?

①  $5:2=10:7$       ②  $3:6=30:15$       ③  $25:15=5:3$

④  $40:30=3:4$       ⑤  $9:4=19:14$



**13.** 다음 중 비의 값이 같지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1:2$

②  $2:10$

③  $\frac{1}{4}:\frac{1}{2}$

④  $10:20$

⑤  $0.5:1$

14. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

54 : 45

 답: \_\_\_\_\_

15. 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같습니다. 다음 내항의 곱과 외항의 곱을 구하시오.

$$35 : 14 = 5 : 2$$

내항의 곱 : (    ) 외항의 곱 : (    )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

16. 6000 원을 형과 동생이 3 : 2로 비례배분하여 가지면 동생은 얼마를 가지게 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원



17. 형은 12 살이고 동생은 8 살입니다. 8000 원을 형과 동생의 나이의 비로 나누어 가진다고 할 때, 형과 동생은 각각 얼마씩 가지면 되는지 구하시오.

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ① 형-6000 원, 동생-2000 원 | ② 형-5500 원, 동생-2500 원 |
| ③ 형-5000 원, 동생-3000 원 | ④ 형-4800 원, 동생-3200 원 |
| ⑤ 형-4500 원, 동생-3500 원 |                       |

18. 길이가  $\frac{3}{5}$  m인 리본이 있습니다. 이 리본을  $\frac{2}{5}$  m씩 자른다고 하면 리본은 모두 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 도막

19. 두 계산식의 값을 각각 구하여 ㉠-㉡의 값을 구하시오.

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| $\textcircled{\text{㉠}} \quad \frac{5}{7} \div \frac{14}{35}$ | $\textcircled{\text{㉡}} \quad \frac{5}{8} \div \frac{25}{4}$ |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

- ① 1                      ②  $3\frac{1}{2}$                       ③  $1\frac{5}{7}$                       ④  $1\frac{24}{35}$                       ⑤  $2\frac{11}{24}$

20. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{7}{8} \div \frac{2}{5}$   
④  $\frac{2}{9} \div \frac{2}{7}$

②  $\frac{7}{10} \div \frac{4}{5}$   
⑤  $\frac{11}{12} \div \frac{5}{9}$

③  $\frac{4}{7} \div \frac{3}{14}$



21. 다음 식을 보고 △의 값은 무엇입니까?

$$\begin{aligned}\square \times \frac{7}{9} &= \frac{2}{9} \\ \triangle \times \frac{3}{8} &= \square\end{aligned}$$

- ①  $\frac{11}{21}$
- ②  $\frac{13}{21}$
- ③  $\frac{14}{21}$
- ④  $\frac{16}{21}$
- ⑤  $\frac{17}{21}$

22. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{7} \div \frac{3}{8}$   
④  $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8}$

②  $\frac{5}{7} \div \frac{5}{6}$   
⑤  $\frac{5}{7} \div \frac{8}{9}$

③  $\frac{5}{7} \div \frac{6}{7}$

**23.** 승하네 집에서 놀이 공원까지 거리는 25.2km 이고, 학교까지의 거리는 2.8km 입니다. 승하네 집에서 놀이 공원까지의 거리는 학교까지의 거리의 몇 배인지 구하시오.

- ① 7 배
- ② 8 배
- ③ 8.5 배
- ④ 9 배
- ⑤ 9.5 배

24. 영수는 4.3L의 페인트로 넓이가  $15.91\text{m}^2$ 인 벽을 모두 칠하였습니다. 1L의 페인트로 몇  $\text{m}^2$ 의 벽을 칠한 셈입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$



25. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76 \overline{)8.75}$$

- ① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422      ② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19  
③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182      ④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042  
⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

26. 버스는 한 시간에 62.5 km를 가고, 자동차는 한 시간에 78.58 km를 갑니다. 자동차는 버스보다 약 몇 배 더 빠르지 만올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

27. 다음 중 몫이 나누어지는 수보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $64 \div 0.8$

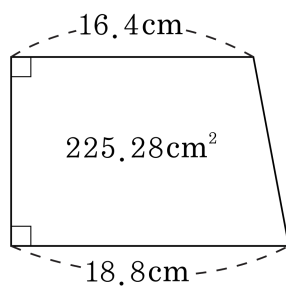
②  $64 \div 1.6$

③  $64 \div 2.4$

④  $64 \div 3.2$

⑤  $64 \div 6.4$

28. 넓이가  $225.28\text{cm}^2$  인 다음 사다리꼴의 높이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm



29. 1 분 9 초 동안 15.9L의 물이 나오는 수도꼭지가 있습니다. 이 수도꼭지에서 1 분에 약 몇 L의 물이 나오는 샘인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

 답: 약 \_\_\_\_\_ L

30. 전항이 4 인 비에서 비의 값이  $\frac{1}{3}$  일 때, 후항은 ㉠이고, 후항이 15 인 비에서 비의 값이  $\frac{2}{5}$  일 때, 전항은 ㉡입니다. ㉠×㉡의 값을 구하시오.

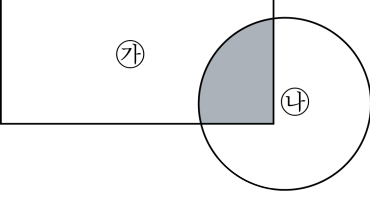
 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 비의 비의 값을 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

|                      |
|----------------------|
| $2\frac{3}{4} : 6.5$ |
|----------------------|

- ①  $\frac{275}{650}$       ②  $17\frac{7}{8}$       ③  $2\frac{4}{11}$       ④  $\frac{11}{26}$       ⑤  $\frac{8}{143}$

32. 다음 그림과 같이 직사각형 ㉠과 원 ㉡가 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이는 ㉠의  $\frac{2}{9}$  이고, ㉡의  $\frac{2}{7}$  입니다. ㉠과 ㉡의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_



33. 다음 중  안에 들어갈 수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1:2 = \square:12$

②  $3:4 = 6:\square$

③  $30:\square = 25:5$

④  $5:3 = 10:\square$

⑤  $\square:18 = 7:21$

34. 빠르기의 비가 5 : 8 인 자전거와 오토바이가 동시에 같은 장소에서 같은 방향으로 출발하였습니다. 자전거가 35 km 달렸을 때, 오토바이는 자전거보다 몇 km 앞에 있는가를 알아보는 바른 식은 어느 것입니까?

①  $5 : 8 = 35 : \square$

②  $5 : 35 = \square : 35$

③  $5 : 8 = 35 : (35 + \square)$

④  $5 : 8 = 35 : (35 - \square)$

⑤  $5 : 8 = (35 - \square) : 35$

**35.** 길이가 1m인 막대의 그림자가 0.6m라고 합니다. 같은 시각 그림자의 길이가 8.4m인 나무의 높이는 몇 m인지 구하시오.

- ① 10 m      ② 11 m      ③ 12 m      ④ 13 m      ⑤ 14 m