

1. 다음 나눗셈을 곱셈으로 고친 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad 1 \div 5 = 1 \times \frac{5}{1}$$

$$\textcircled{2} \quad 7 \div 6 = 7 \times \frac{7}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad 9 \div 4 = 9 \times \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad 7 \div 3 = 3 \times \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad 8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$$

2. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$$37 \div 12$$

①  $\frac{11}{13}$

②  $\frac{12}{37}$

③  $1\frac{1}{37}$

④  $2\frac{7}{37}$

⑤  $3\frac{1}{12}$

3. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{11} \div 4$$

①  $\frac{1}{11}$

②  $\frac{2}{11}$

③  $\frac{3}{11}$

④  $\frac{4}{11}$

⑤  $\frac{5}{11}$

4. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{9}{10}$

5. 통조림 9 개의 무게를 달아 보니  $7\frac{1}{5}$  kg 이었습니다. 이 통조림 한 통의 무게는 몇 kg 인니까?

①  $\frac{1}{5}$  kg

②  $\frac{2}{5}$  kg

③  $\frac{3}{5}$  kg

④  $\frac{4}{5}$  kg

⑤ 1 kg

6. 분수의 나눗셈 과정입니다.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} \div 5 \div 2 = \left( \frac{4}{9} \times \frac{1}{\square} \right) \div 2 = \frac{4}{\square} \times \frac{1}{\square}$$

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

7. 나눗셈을 하고, 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠  $\frac{1}{4}$

㉡  $\frac{1}{21}$

㉢  $\frac{1}{26}$

㉣  $\frac{4}{27}$



답: \_\_\_\_\_

8. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$$

①  $2\frac{1}{10}$

②  $2\frac{2}{5}$

③  $2\frac{3}{10}$

④  $2\frac{2}{5}$

⑤  $2\frac{1}{2}$

9. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{5}{6} \times 7 \div 9$$

㉠  $\frac{35}{54}$

㉡  $\frac{12}{25}$

㉢  $\frac{24}{91}$

㉣  $2\frac{14}{15}$

㉤  $\frac{26}{45}$

㉥  $1\frac{31}{56}$



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 중  $\frac{5}{9}$  를 3 배한 것의 반을 구하는 계산식으로 바른 것을 고르시오.

①  $\frac{5}{9} \div 3 \times 2$

②  $\frac{5}{9} \times 3 \times 2$

③  $\frac{5}{9} \div 3 \div 2$

④  $\frac{5}{9} \times 3 \div 2$

⑤  $\frac{5}{9} \div 3 \div \frac{1}{2}$

11. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$$43 \div 5$$

①  $43 \div \frac{1}{5}$

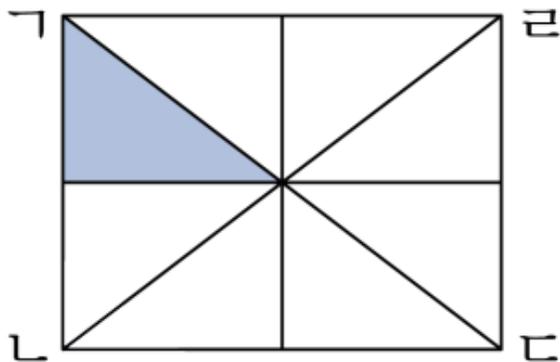
②  $\frac{5}{43}$

③  $\frac{43}{5}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $5 \div 43$

12. 다음 직사각형  $\Gamma L D K$ 의 전체 넓이는  $17\frac{5}{7}\text{cm}^2$ 입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $\frac{5}{14}\text{cm}^2$

②  $1\frac{3}{28}\text{cm}^2$

③  $2\frac{3}{14}\text{cm}^2$

④  $4\frac{3}{7}\text{cm}^2$

⑤  $8\frac{6}{7}\text{cm}^2$

13. 무게가 같은 강통 14 개를 저울에 달았더니  $9\frac{1}{3}$ kg 이었습니다. 이 강통 12 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

14. 공원에는 넓이가  $37\frac{1}{3} \text{ m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로 길이가 12 m 라고 하면, 세로의 길이는 몇 m 인지 구하십시오.

①  $1\frac{1}{9} \text{ m}$

②  $2\frac{1}{9} \text{ m}$

③  $3\frac{1}{9} \text{ m}$

④  $4\frac{1}{9} \text{ m}$

⑤  $5\frac{1}{9} \text{ m}$

15. 넓이가  $16\frac{1}{5} \text{ m}^2$  이고 가로 길이 9 m인 직사각형이 있습니다.

세로 길이는 몇 m인지 구하십시오.

①  $\frac{4}{5} \text{ m}$

②  $1\frac{4}{5} \text{ m}$

③  $2\frac{4}{5} \text{ m}$

④  $3\frac{4}{5} \text{ m}$

⑤  $4\frac{4}{5} \text{ m}$

16. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{1}{4}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{7}$

⑤  $\frac{1}{8}$

17. 8m 의 무게가  $7\frac{1}{5}$ kg 인 쇄막대가 있습니다.  $4\frac{1}{3}$ m 인 쇄막대의 무게는 몇 kg 인니까?

①  $1\frac{9}{10}$  kg

②  $2\frac{9}{10}$  kg

③  $3\frac{9}{10}$  kg

④  $4\frac{9}{10}$  kg

⑤  $5\frac{9}{10}$  kg

18. 동주는 18 분 45 초 동안 3 km를 달릴 수 있습니다. 같은 빠르기로 동주가 4 km를 달리는 데 걸리는 시간은 몇 분인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

단위

19. 어떤 리본을 3 등분하였더니, 한 도막의 길이가  $1\frac{2}{5}$  m 이었습니다.

만일 이 리본을 5 등분한다면, 한 도막의 길이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

20. 삼각형의 넓이가  $4\frac{1}{3} \text{ cm}^2$  이고 밑변이 4 cm 일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3} \text{ cm}$

②  $1\frac{2}{3} \text{ cm}$

③  $2\frac{1}{6} \text{ cm}$

④  $3\frac{1}{4} \text{ cm}$

⑤  $4\frac{1}{3} \text{ cm}$

**21.** 밑변이 9 cm이고, 높이가  $8\frac{1}{3}$  cm인 삼각형의 넓이를 구하시오.

①  $8\frac{1}{4}$  cm<sup>2</sup>

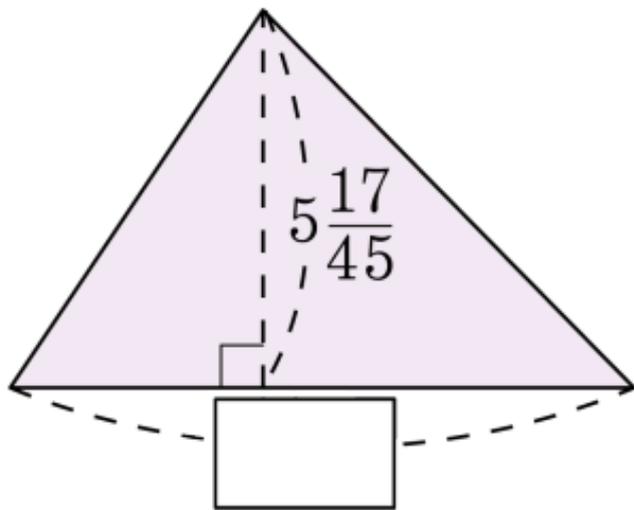
②  $17\frac{1}{6}$  cm<sup>2</sup>

③  $23\frac{3}{8}$  cm<sup>2</sup>

④  $37\frac{1}{2}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $74\frac{1}{2}$  cm<sup>2</sup>

22. 다음 도형의 넓이가  $24\frac{1}{5} \text{ cm}^2$  이고, 높이가  $5\frac{17}{45} \text{ cm}$  일때 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm

**23.** 4로 나눈 후, 다시 7로 나누면  $\frac{3}{10}$  이 되는 어떤 수가 있습니다. 어떤 수를 구하시오.

①  $\frac{4}{7}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $3\frac{3}{10}$

④  $6\frac{1}{4}$

⑤  $8\frac{2}{5}$

24. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $3\frac{1}{4} \div 6$

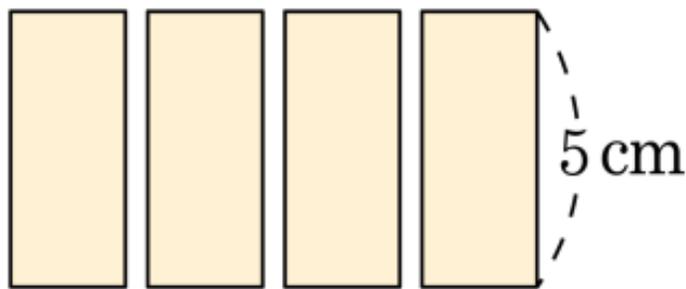
②  $5\frac{1}{6} \div 6$

③  $1\frac{6}{7} \div 3$

④  $4\frac{2}{5} \div 5$

⑤  $2\frac{5}{8} \div 6$

25. 넓이가  $42\frac{6}{7}$   $\text{cm}^2$  이고, 세로가 5 cm 인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



①  $\frac{2}{7}$  cm

②  $2\frac{1}{7}$  cm

③  $4\frac{3}{7}$  cm

④  $6\frac{2}{7}$  cm

⑤  $8\frac{4}{7}$  cm

26. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$



답: \_\_\_\_\_

**27.** 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가 필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.

①  $\frac{14}{15}$  km

②  $\frac{3}{4}$  km

③  $2\frac{2}{3}$  km

④  $4\frac{1}{5}$  km

⑤  $6\frac{3}{5}$  km

28. 밑변의 길이가  $6\frac{3}{8}$  cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

①  $20\frac{2}{5}$  cm

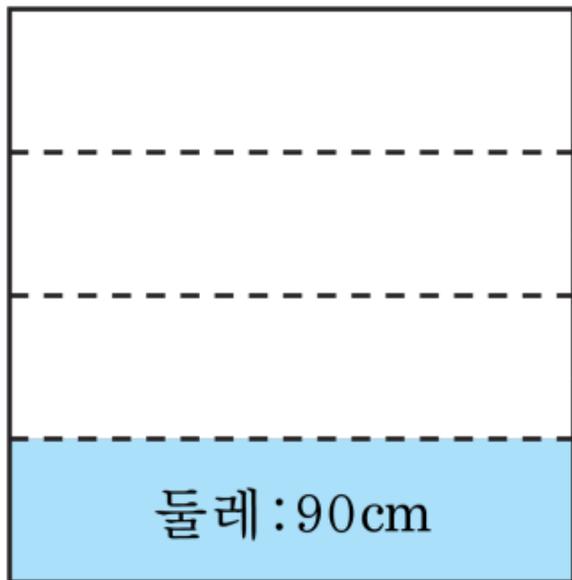
②  $15\frac{3}{10}$  cm

③  $10\frac{1}{5}$  cm

④  $5\frac{1}{10}$  cm

⑤  $2\frac{11}{20}$  cm

29. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm 라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하십시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

30. 다음을 계산하여보고 답이 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{1}{3} \times 7 \div 5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \frac{3}{8} \times 5 \div 4$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 1\frac{2}{7} \times 3 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 2\frac{3}{4} \times 5 \div 7$$

$$\textcircled{\text{㉤}} 1\frac{2}{9} \times 4 \div 3$$

$$\textcircled{\text{㉥}} 3\frac{1}{6} \times 5 \div 11$$



답: \_\_\_\_\_

**31.** 사과를 수확하는 데 3 명이 5 일 동안 전체 일의  $\frac{1}{4}$  을 하였다면 앞으로 며칠을 더 일해야 끝낼 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

일

**32.** 밑변이  $4\frac{4}{5}$  cm이고 높이가  $1\frac{7}{8}$  cm인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형의 밑변의 길이가 5 cm라면, 이 평행사변형의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**33.**  $3\frac{1}{5}$  을 어떤 수로 나누었더니 분자가 1 인 기약분수가 되었습니다.

어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_