

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

①  $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

②  $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③  $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④  $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤  $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

2. 길이가 18m인 끈을 똑같은 크기로 잘라 8 개로 나누려고 합니다. 끈 한 개의 길이를 몇 m로 잘라야 하나?

- ①  $\frac{4}{9}$ m      ②  $\frac{8}{9}$ m      ③  $1\frac{1}{3}$ m      ④  $2\frac{1}{4}$ m      ⑤  $3\frac{1}{2}$ m

3. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = \frac{4}{3}$       ②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$       ③  $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$   
④  $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

4. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> Ⓐ $\frac{2}{7}$  | <input type="radio"/> Ⓑ $\frac{1}{16}$ | <input type="radio"/> Ⓒ $\frac{2}{21}$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{1}{20}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{2}{33}$ |
| <input type="radio"/> Ⓕ $\frac{1}{36}$ | <input type="radio"/> Ⓖ $\frac{2}{45}$ | <input type="radio"/> Ⓗ $\frac{1}{15}$ |  |  |

답: \_\_\_\_\_

5. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{15}{11} \div 21$$

①  $\frac{1}{77}$

②  $\frac{3}{77}$

③  $\frac{5}{77}$

④  $\frac{9}{77}$

⑤  $\frac{12}{77}$

6.  $\frac{14}{5}$ m 의 색 테이프를 7 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 가지게 되는 색 테이프의 길이를 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $7 \times \frac{5}{14}$

②  $\frac{14}{5} \div \frac{1}{7}$

③  $\frac{5}{14} \times \frac{7}{1}$

④  $7 \div \frac{14}{5}$

⑤  $\frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$

7. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{7} \div 3 \div 9$$

①  $\frac{1}{21}$

②  $\frac{2}{21}$

③  $\frac{4}{21}$

④  $\frac{8}{21}$

⑤  $\frac{10}{21}$

8. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

$\frac{5}{12}$       $3\frac{1}{8}$       $1\frac{1}{2}$       $\frac{6}{7}$

답: \_\_\_\_\_

9. 무게가 똑같은 상자 7 개의 무게를 재었더니  $5\frac{4}{9}$ kg 이었습니다. 상자 한 개의 무게는 몇 kg입니까?

- ①  $\frac{7}{9}$ kg    ②  $1\frac{7}{9}$ kg    ③  $2\frac{7}{9}$ kg    ④  $3\frac{7}{9}$ kg    ⑤  $4\frac{7}{9}$ kg

10. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$12\frac{3}{4} \div 3 \div 2$$

$1\frac{5}{7}$

$2\frac{1}{8}$

$\frac{2}{7}$

$1\frac{13}{27}$

답: \_\_\_\_\_

11. 철사  $3\frac{1}{5}$  m를 다섯 사람이 똑같이 나누어 각자 정사각형을 한 개씩 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 얼마인지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{5}$ m      ②  $\frac{2}{5}$ m      ③  $\frac{1}{3}$ m      ④  $\frac{2}{3}$ m      ⑤  $\frac{4}{25}$ m

12. 밑변의 길이가 4 cm이고 높이가  $5\frac{3}{5}$  cm인 삼각형의 넓이를 구하시오.

①  $5\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

②  $7\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

③  $9\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

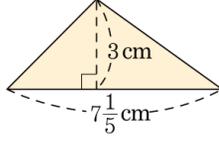
④  $11\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $13\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

13. 한 봉지의 무게가  $3\frac{1}{5}$  kg 인 설탕 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 8 명이 똑같이 나누어 가진다면, 한 사람이 설탕을 몇 kg 씩 가지게 되는지 구하시오.

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

14. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



①  $1\frac{1}{5}$  cm<sup>2</sup>

②  $2\frac{4}{5}$  cm<sup>2</sup>

③  $5\frac{2}{5}$  cm<sup>2</sup>

④  $10\frac{4}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $21\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup>

15. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8\frac{1}{3} \div 10 \quad \bigcirc \quad 7\frac{1}{5} \div 6$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 안에 알맞은 수는 무엇인지 구하시오.

$$\frac{5}{8} \div \boxed{\phantom{00}} \times 6 = 30$$

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{8}$

④  $\frac{1}{16}$

⑤  $\frac{1}{32}$

17. 재용이는  $\square$ 에  $\frac{22}{25}$ 을 곱하여  $4\frac{2}{5}$ 가 되게 하였습니다.  $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

18. 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  $2\frac{5}{8} \div 6$

19. 직선거리로  $4\frac{2}{7}$ km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 하나까? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

①  $\frac{1}{7}$ km

②  $\frac{3}{7}$ km

③  $\frac{5}{7}$ km

④  $1\frac{1}{7}$ km

⑤  $1\frac{2}{7}$ km

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

|  |  |
|--|--|
| $\textcircled{\ominus} \frac{5}{9} \times 12 \div 8$ | $\textcircled{\ominus} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$ |
|--|--|

 답: \_\_\_\_\_

21. 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

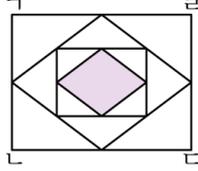
⑤  $2\frac{11}{20}$  cm

22. 다음을 계산하여보고 답이 가장 큰 것을 고르시오.

|                                  |                                  |                                   |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| ㉠ $\frac{1}{3} \times 7 \div 5$  | ㉡ $\frac{3}{8} \times 5 \div 4$  | ㉢ $1\frac{2}{7} \times 3 \div 8$  |
| ㉣ $2\frac{3}{4} \times 5 \div 7$ | ㉤ $1\frac{2}{9} \times 4 \div 3$ | ㉥ $3\frac{1}{6} \times 5 \div 11$ |

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 직사각형 ABCD의 넓이는  $8\frac{4}{5} \text{ cm}^2$  입니다. 그림과 같이 각 변의 가운데를 연결하여 사각형을 만들어 나갈 때, 색칠한 사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다. 작은 직사각형 모양의 둘레의 길이가  $12\frac{4}{5}$  cm 일 때, 처음 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

①  $1\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup>

②  $4\frac{4}{5}$  cm<sup>2</sup>

③  $12\frac{24}{25}$  cm<sup>2</sup>

④  $18\frac{2}{5}$  cm<sup>2</sup>

⑤  $23\frac{1}{25}$  cm<sup>2</sup>

25.  $3\frac{1}{5}$  을 어떤 수로 나누었더니 분자가 1 인 기약분수가 되었습니다.  
어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_