

1. 다음 나눗셈을 곱셈으로 고친 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

①  $1 \div 5 = 1 \times \frac{5}{1}$       ②  $7 \div 6 = 7 \times \frac{7}{6}$       ③  $9 \div 4 = 9 \times \frac{4}{9}$   
④  $7 \div 3 = 3 \times \frac{1}{7}$       ⑤  $8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$

2. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

37 ÷ 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.

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

- ①  $\frac{1}{77}$
- ②  $\frac{3}{77}$
- ③  $\frac{5}{77}$
- ④  $\frac{9}{77}$
- ⑤  $\frac{12}{77}$

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div 2 \div 7 = \left( \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} \right) \div 7 = \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$6\frac{2}{5} \div 8 \bigcirc \frac{10}{3} \div 20$$

 답: \_\_\_\_\_

7.  안에 알맞은 수를 번호순서대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{3} \div 2 \times 3 = \frac{\boxed{①}}{3} \div 2 \times 3 = \frac{\boxed{②} \times 1 \times \boxed{③}}{3 \times \boxed{④}}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8.  $\frac{6}{5}$ kg 의 쇠고기를 3 일 동안 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 하루에 먹는 쇠고기는 몇 kg 입니까?

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

9. 어느 공장에서는  $\frac{15}{17}$ m 의 끈을 똑같이 잘라서 모두 10 개의 리본을 만들려고 합니다. 리본 한 개를 만들기 위해 필요한 리본의 길이는 몇 m 입니까?

①  $\frac{3}{34}$ m

②  $\frac{25}{34}$ m

③  $\frac{5}{17}$ m

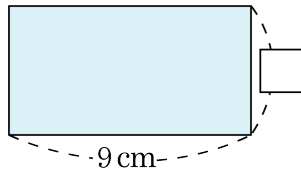
④  $\frac{10}{17}$ m

⑤  $\frac{25}{170}$ m

10. 해주는  $2\frac{2}{3}$  L의 약수물을 크기가 같은 12 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 병 한 개에 약수물은 몇 L씩 들어가는지 구하시오.

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

11. 다음 직사각형의 넓이가  $43\frac{1}{5}\text{cm}^2$  일 때, 세로의 길이를 구하시오.



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

12. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

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

- ①  $\frac{1}{10}$       ②  $\frac{5}{18}$       ③  $\frac{7}{18}$       ④  $1\frac{1}{10}$       ⑤  $1\frac{7}{18}$

13. 다음을 계산하고 알맞은 답을 짝지은 것을 고르시오.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| $\frac{3}{4} \div 2 \div 3, \frac{13}{16} \div 4 \div 5$ |
|----------------------------------------------------------|

- |                                 |                                  |                                 |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| ① $\frac{1}{8}, \frac{13}{320}$ | ② $\frac{1}{6}, \frac{13}{32}$   | ③ $\frac{1}{3}, \frac{13}{320}$ |
| ④ $4\frac{1}{2}, \frac{1}{20}$  | ⑤ $4\frac{1}{2}, \frac{13}{320}$ |                                 |

14. 한 개의 길이가  $6\frac{3}{7}$ m 인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

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

15. 설탕이 한 봉지에  $1\frac{2}{3}$ kg 씩 6 봉지가 있습니다. 이 설탕을 5 개의 병에 똑같이 나누어 담으려면, 한 병에 몇 kg 씩 담아야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

16.  $2\frac{2}{3}$ kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의  $\frac{1}{2}$  을 4 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$ kg      ②  $\frac{1}{8}$ kg      ③  $\frac{5}{6}$ kg      ④  $1\frac{1}{6}$ kg      ⑤  $\frac{1}{3}$ kg

17. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{2}{5} \div 3 \quad \bigcirc \quad 2\frac{4}{5} \div 7$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $5\frac{1}{4} \div 7$

②  $\frac{7}{8} \div 14$

③  $\frac{35}{9} \div 5$

④  $25\frac{2}{3} \div 44$

⑤  $\frac{25}{7} \div 8$

**19.** 어떤 수에 6 을 곱하면  $5\frac{3}{8}$  이 됩니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ①  $\frac{13}{48}$       ②  $\frac{23}{48}$       ③  $\frac{11}{16}$       ④  $\frac{43}{48}$       ⑤  $1\frac{5}{48}$

20. 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  $2\frac{5}{8} \div 6$

21. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{27}{8} \div 3$

②  $\frac{8}{9} \div 2$

③  $2\frac{2}{5} \div 4$

④  $5\frac{1}{4} \div 3$

⑤  $4\frac{2}{7} \div 6$

22. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $144\frac{4}{5}$  g이었습니다.  
이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ g

23. 가= $3\frac{1}{5}$ , 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

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

24. 가=5 , 나= $4\frac{2}{7}$  일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{나}{가} \times 4$$

- ①  $\frac{6}{7}$
- ②  $1\frac{1}{7}$
- ③  $2\frac{5}{7}$
- ④  $3\frac{3}{7}$
- ⑤  $6\frac{6}{7}$

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

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

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

 답: \_\_\_\_\_

**26.** 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가필요하다고 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

**27.** 지선이네 어머니께서는 김치를  $3\frac{5}{9}$ kg 씩 6 통에 담아 10 군데에 있는 양로원에 똑같이 나누어 보내 주려고 합니다. 양로원 한 곳에 보내어 지는 김치는 각각 몇 kg 입니까?

①  $1\frac{2}{15}$ kg

②  $2\frac{2}{15}$ kg

③  $3\frac{2}{15}$ kg

④  $4\frac{2}{15}$ kg

⑤  $5\frac{2}{15}$ kg

28. 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: \_\_\_\_\_

29. 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

**30.** 넓이가  $9\frac{3}{7}\text{m}^2$  인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 6m 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{7}\text{m}$

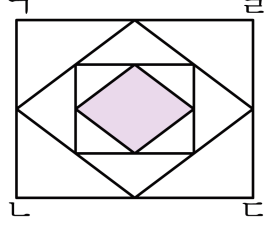
②  $3\frac{1}{7}\text{m}$

③  $7\frac{3}{8}\text{m}$

④  $15\frac{1}{7}\text{m}$

⑤  $20\frac{1}{4}\text{m}$

31. 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.



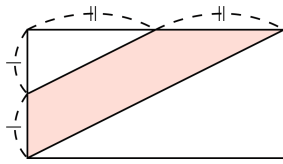
 답: \_\_\_\_\_

32. 가= $6\frac{2}{3}$ , 나=15, 다= $3\frac{3}{8}$  일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$\frac{다}{나} \times 가$

 답: \_\_\_\_\_

33. 전체 직사각형의 넓이가  $65\frac{3}{5}\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



- ①  $8\frac{1}{5}\text{cm}^2$       ②  $16\frac{2}{5}\text{cm}^2$       ③  $24\frac{3}{5}\text{cm}^2$   
 ④  $32\frac{4}{5}\text{cm}^2$       ⑤  $40\frac{1}{5}\text{cm}^2$

34.  $7\frac{1}{12}$  cm인 끈을 가지고 정오각형 모양을 한 개 만들려고 합니다. 이때 세 변의 길이는 몇 cm입니까?

①  $1\frac{1}{4}$  cm

②  $2\frac{1}{4}$  cm

③  $3\frac{1}{4}$  cm

④  $4\frac{1}{4}$  cm

⑤  $5\frac{1}{4}$  cm

35.  $3\frac{1}{5}$  을 어떤 수로 나누었더니 분자가 1 인 기약분수가 되었습니다.  
어떤 수 중에서 가장 작은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_