

1. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$1 \div 6$$

$\frac{1}{6}$         $\frac{1}{13}$         $\frac{1}{3}$         $\frac{1}{9}$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{9}{17} \div 3$$

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> Ⓐ $\frac{1}{5}$  | <input type="radio"/> Ⓑ $\frac{1}{7}$  | <input type="radio"/> Ⓒ $\frac{7}{60}$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{3}{17}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{2}{13}$ |
| <input type="radio"/> Ⓕ $\frac{1}{18}$ | <input type="radio"/> Ⓖ $\frac{1}{33}$ | <input type="radio"/> Ⓗ $\frac{1}{9}$  |  |  |

답: \_\_\_\_\_

3. 희수는  $\frac{9}{14}m$ 의 테이프를 12명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 m 씩 나누어 주면 됩니까?

①  $\frac{3}{14}m$

②  $\frac{3}{28}m$

③  $\frac{3}{56}m$

④  $\frac{3}{84}m$

⑤  $\frac{3}{102}m$

4. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$2\frac{1}{3} \div 4$$

$2\frac{7}{15}$       $\frac{7}{12}$       $2\frac{7}{12}$       $\frac{29}{42}$

답: \_\_\_\_\_

5. 우유  $1\frac{2}{7}$ L 를 세 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 마신 우유는 몇 L입니까?

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

6. 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  $8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$

7. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="radio"/> Ⓐ $\frac{1}{5}$  | <input type="radio"/> Ⓑ $\frac{1}{7}$  | <input type="radio"/> Ⓒ $\frac{7}{60}$ | <input type="radio"/> Ⓓ $\frac{3}{17}$ | <input type="radio"/> Ⓔ $\frac{2}{13}$ |
| <input type="radio"/> Ⓕ $\frac{1}{18}$ | <input type="radio"/> Ⓖ $\frac{1}{33}$ | <input type="radio"/> Ⓗ $\frac{1}{9}$  |  |  |

답: \_\_\_\_\_

8. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{4}{7} \div 3 \rightarrow \frac{\square}{7} \div 3 \rightarrow \frac{\square}{7} \text{의 } \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

9.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \text{의 } \frac{1}{\square}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

10.  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: \_\_\_\_\_

11.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{2}{5} \div 3 \div 4 &= \frac{\square}{5} \div 3 \div 4 \\ &= \frac{\square}{5} \times \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\square} \\ &= \frac{17}{60} \end{aligned}$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

12. 다음을 계산하시오.

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

①  $\frac{1}{10}$

②  $\frac{1}{15}$

③  $\frac{1}{20}$

④  $\frac{1}{30}$

⑤  $\frac{1}{40}$

13. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

- ①  $\frac{5}{18}$       ②  $\frac{5}{36}$       ③  $\frac{5}{72}$       ④  $\frac{5}{144}$       ⑤  $\frac{5}{288}$

14. 다음 중  $4\frac{1}{6} \div 4 \div 9$  와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

①  $\frac{6}{25} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$       ②  $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times 9$       ③  $\frac{25}{6} \times 4 \times \frac{1}{9}$

④  $\frac{6}{25} \times 4 \times 9$       ⑤  $\frac{25}{6} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{9}$

15. 다음 식과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{7} \times 4 \div 3$$

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

16. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 3 \div 5 \bigcirc \frac{1}{3} \times 6 \div 4$$

① >

② <

③ =

④ :

⑤ 답 없음

17. 어떤 수에 8을 곱한 후 5로 나누었더니  $7\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 이 수에 9를 곱하면 얼마인지 구하시오.

- ①  $4\frac{31}{64}$     ②  $4\frac{39}{64}$     ③  $41\frac{31}{64}$     ④  $40\frac{31}{64}$     ⑤  $4\frac{31}{32}$

18.  $5\frac{1}{15}$  과  $17\frac{1}{4}$  의 곱을 어떤 수로 나누었더니 48 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{48}$       ②  $\frac{97}{120}$       ③  $1\frac{197}{240}$       ④  $48\frac{7}{40}$       ⑤  $87\frac{2}{5}$

19. 어떤 수를 3 으로 나누어야 할 것을 5 로 나누었더니  $1\frac{1}{20}$  이 되었습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.

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

20. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{9}{5} \div 21$$

①  $\frac{1}{35}$

②  $\frac{2}{35}$

③  $\frac{3}{35}$

④  $\frac{4}{35}$

⑤  $\frac{6}{35}$

21. 다음 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{2}{5} \div 3 \div 7$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음을 계산하시오.

$11\frac{1}{3}$ 의 반의 반

- ①  $1\frac{1}{6}$       ②  $2\frac{5}{6}$       ③  $3\frac{2}{3}$       ④  $6\frac{1}{6}$       ⑤  $11\frac{2}{3}$

23. 무게가 일정한 벽돌 7장의 무게는  $11\frac{3}{5}$ 입니다. 이 벽돌 5장의 무게를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 구하시오.

- ①  $11\frac{3}{5} + 7 - 5$       ②  $11\frac{3}{5} \div 7 \times 5$       ③  $11\frac{3}{5} \times 7 + 5$   
④  $11\frac{3}{5} \div 7 - 5$       ⑤  $7 \times 5 + 11\frac{3}{5}$

24. 은경이는 체육대회 때  $4\frac{1}{3}$ L의 물을 5개의 병에 똑같이 나누어 담아가지고 왔습니다. 그 중에서 4병의 물을 마셨다면, 체육대회 마신 물은 몇 L인지 구하시오.

- ①  $\frac{13}{15}$       ②  $1\frac{13}{15}$       ③  $2\frac{7}{15}$       ④  $2\frac{13}{15}$       ⑤  $3\frac{7}{15}$

25. ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$5\frac{1}{4} \div 7 \bigcirc 7\frac{1}{5} \div 9$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 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  $4\frac{2}{7} \div 6$

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

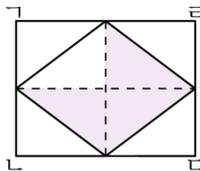
▶ 답: \_\_\_\_\_ g

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

29. 직사각형 ABCD의 넓이가  $9\frac{1}{9}\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



- ①  $1\frac{5}{36}\text{cm}^2$       ②  $2\frac{5}{24}\text{cm}^2$       ③  $3\frac{5}{12}\text{cm}^2$   
 ④  $4\frac{5}{48}\text{cm}^2$       ⑤  $5\frac{5}{24}\text{cm}^2$

30. 과자점에서는 매일 똑같은 양의 밀가루를 쓰는데 10 일 동안  $7\frac{2}{3}$ kg 의 밀가루를 사용했습니다. 3 일 동안 사용하는 밀가루 양은 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

31. 7L 의 기름으로  $64\frac{3}{4}$ km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 15L 의 기름을 넣으면 몇 km 나 갈 수 있는지 구하시오.

①  $48\frac{3}{4}$ km

②  $78\frac{3}{4}$ km

③  $108\frac{3}{4}$ km

④  $138\frac{3}{4}$ km

⑤  $158\frac{3}{4}$ km

32.  $1\frac{2}{3}$ kg 짜리 핫케익 가루 4 봉지가 있습니다. 이것으로 똑같은 크기의 핫케익을 7 개 만들려면 케익 1 개를 만드는 데 몇 kg 의 핫케익 가루가 사용되었습니까?

①  $\frac{2}{21}$ kg

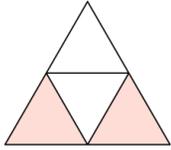
②  $\frac{10}{21}$ kg

③  $\frac{20}{21}$ kg

④  $1\frac{2}{21}$ kg

⑤  $1\frac{10}{21}$ kg

33. 다음은 정삼각형을 4 등분한 것입니다. 정삼각형의 넓이가  $2\frac{4}{7}\text{cm}^2$  일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



- ①  $\frac{9}{14}\text{cm}^2$       ②  $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$       ③  $2\frac{4}{7}\text{cm}^2$   
④  $5\frac{1}{7}\text{cm}^2$       ⑤  $10\frac{2}{7}\text{cm}^2$

34. 자연 시간에  $4\frac{3}{7}$ kg 짜리 녹말가루 3 통을 사서, 다섯 학급이 똑같이 나누어 쓰려고 합니다. 한 학급에서 쓰게 되는 녹말가루의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

①  $18\frac{3}{5}$ kg

②  $2\frac{23}{35}$ kg

③  $18\frac{23}{35}$ kg

④  $\frac{3}{5}$ kg

⑤  $\frac{23}{35}$ kg

35.  $\frac{2}{9}$ m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

①  $\frac{1}{15}$  m

②  $\frac{2}{15}$  m

③  $\frac{4}{15}$  m

④  $\frac{7}{15}$  m

⑤  $\frac{8}{15}$  m

36. 넓이가  $24\frac{2}{3}\text{cm}^2$  인 종이를 똑같이 6 도막으로 나눈 다음, 그 중 5 도막을 사용하였습니다. 사용한 종이의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

①  $5\frac{5}{9}\text{cm}^2$

②  $10\frac{5}{9}\text{cm}^2$

③  $15\frac{5}{9}\text{cm}^2$

④  $20\frac{5}{9}\text{cm}^2$

⑤  $25\frac{5}{9}\text{cm}^2$

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 분

38. 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