

1. 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

2. 나눗셈을 하시오.

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

①  $\frac{1}{77}$

②  $\frac{3}{77}$

③  $\frac{5}{77}$

④  $\frac{9}{77}$

⑤  $\frac{12}{77}$

3.  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$5\frac{5}{6} \div 5 = \frac{\square}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$$

> 답: \_\_\_\_\_

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

5. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$3\frac{5}{8} \times 3 \div 7$$

㉠  $\frac{35}{54}$

㉡  $\frac{12}{25}$

㉢  $\frac{24}{91}$

㉣  $2\frac{14}{15}$

㉤  $\frac{26}{45}$

㉥  $1\frac{31}{56}$

 답: \_\_\_\_\_

6.  안에 알맞은 수를 찾아 기호를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{2} \times \boxed{\phantom{00}}$$

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

답: \_\_\_\_\_

7. 연필 한 자루의 무게가 모두 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니  $275\frac{2}{3}$  g입니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

①  $1\frac{107}{144}$  g

②  $2\frac{107}{144}$  g

③  $3\frac{107}{144}$  g

④  $4\frac{107}{144}$  g

⑤  $5\frac{107}{144}$  g

8. 영수네 반 아이들 8 명이 모여  $4\frac{2}{3}L$  의 물을 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 마실 수 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

- ①  $\frac{5}{12}L$     ②  $\frac{1}{2}L$     ③  $\frac{7}{12}L$     ④  $\frac{2}{3}L$     ⑤  $\frac{3}{4}L$

9. 음료수가 5 개의 병에  $3\frac{3}{4}$  L 들어 있습니다. 5 개의 병에 같은 양이 들어 있다면 3 개의 병에는 몇 L가 들어있는지 구하시오.

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

10. 쌀통에 쌀  $5\frac{5}{8}$ kg 이 들어 있습니다. 이 쌀을 똑같이 나누어 18 일 동안 먹으려고 합니다. 1 주일 동안 먹는 쌀은 몇 kg 인지 구하시오.

①  $\frac{5}{16}$ kg

②  $1\frac{7}{16}$ kg

③  $2\frac{3}{16}$ kg

④  $3\frac{5}{16}$ kg

⑤  $4\frac{3}{8}$ kg

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

$$12\frac{2}{9} \div 5 \times 3 \quad \bigcirc \quad 9\frac{2}{7} \div 15 \times 7$$

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $5\frac{1}{4} \div 7$

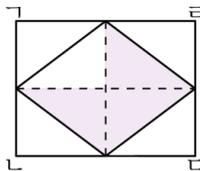
②  $\frac{7}{8} \div 14$

③  $\frac{35}{9} \div 5$

④  $25\frac{2}{3} \div 44$

⑤  $\frac{25}{7} \div 8$

13. 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  $5\frac{5}{24} \text{ cm}^2$

14. 국일이는  $1\frac{1}{5}$ km 를 걸어가는 데 36 분이 걸렸습니다. 같은 걸음걸이로 한 시간 동안에는 몇 km 를 갈 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

15. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가  $3\frac{1}{9}$ kg 입니다.  
비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg  
인지 구하시오.

①  $\frac{7}{9}$ kg

②  $\frac{5}{18}$ kg

③  $\frac{5}{36}$ kg

④  $\frac{19}{108}$ kg

⑤  $\frac{25}{216}$ kg

16. 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

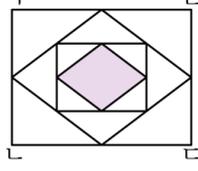
②  $2\frac{2}{15}$ kg

③  $3\frac{2}{15}$ kg

④  $4\frac{2}{15}$ kg

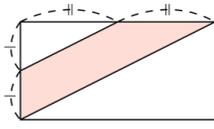
⑤  $5\frac{2}{15}$ kg

17. 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: \_\_\_\_\_

18. 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  $40\frac{1}{5}\text{cm}^2$

19. 둘레의 길이가  $9\frac{1}{6}$  m인 정사각형의 각 변의 중점을 이어 합동인 4개의 작은 정사각형으로 나누었을때, 작은 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

①  $1\frac{5}{9}$  m

②  $1\frac{7}{12}$  m

③  $1\frac{7}{48}$  m

④  $1\frac{48}{721}$  m

⑤  $1\frac{721}{2304}$  m

20. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 뺀 후 10 을 곱했더니  $30\frac{1}{3}$  이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_