

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$$

$$\textcircled{4} \quad 5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad 7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$$

2. 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 계산하시오.

$$13 \div 4$$

① $\frac{4}{13}$

② $2\frac{1}{4}$

③ $3\frac{1}{13}$

④ $3\frac{1}{4}$

⑤ $5\frac{4}{13}$

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. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{9} \div 8$$

㉠ $\frac{1}{5}$
㉡ $\frac{1}{18}$

㉢ $\frac{1}{7}$
㉣ $\frac{1}{33}$

㉤ $\frac{7}{60}$
㉥ $\frac{1}{9}$

㉦ $\frac{3}{17}$

㉧ $\frac{2}{13}$



답: _____

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

$$\frac{4}{15} \div 6$$

㉠ $\frac{2}{7}$
㉡ $\frac{1}{36}$

㉢ $\frac{1}{16}$
㉣ $\frac{2}{45}$

㉤ $\frac{2}{21}$
㉥ $\frac{1}{15}$

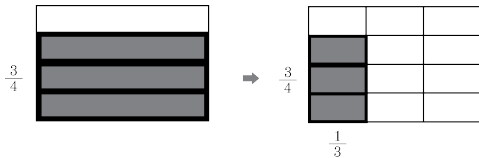
㉦ $\frac{1}{20}$

㉧ $\frac{2}{33}$



답: _____

6. 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써 넣어보고 계산결과의 분모와 분자의 차를 구하시오.



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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 나눗셈을 하시오.

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

① $\frac{1}{77}$

② $\frac{3}{77}$

③ $\frac{5}{77}$

④ $\frac{9}{77}$

⑤ $\frac{12}{77}$

8. 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

9. 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 $4\frac{2}{7} \div 6$

10. $1\frac{7}{8}$ L 의 음료수를 6 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

① $\frac{1}{16}$ L

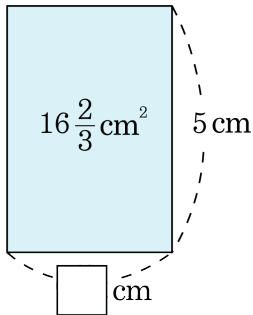
② $\frac{1}{8}$ L

③ $\frac{3}{16}$ L

④ $\frac{1}{4}$ L

⑤ $\frac{5}{16}$ L

11. 아래 직사각형은 넓이가 $16\frac{2}{3} \text{ cm}^2$ 이고, 세로의 길이가 5 cm입니다.
이 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



① $3\frac{1}{10} \text{ cm}$

② $3\frac{1}{9} \text{ cm}$

③ $3\frac{1}{8} \text{ cm}$

④ $3\frac{1}{5} \text{ cm}$

⑤ $3\frac{1}{3} \text{ cm}$

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

① $\frac{7}{9}\text{kg}$

② $1\frac{7}{9}\text{kg}$

③ $2\frac{7}{9}\text{kg}$

④ $3\frac{7}{9}\text{kg}$

⑤ $4\frac{7}{9}\text{kg}$

13. 3 분에 $6\frac{3}{4}$ km를 가는 승용차와 5 분에 $8\frac{1}{3}$ km를 가는 버스가 동시에 같은 방향으로 출발하여 39 분 동안 달렸을 때, 두 차 사이의 거리는 몇 km인지 구하시오.

① $\frac{7}{12}$ km

② $1\frac{2}{3}$ km

③ $2\frac{1}{4}$ km

④ $18\frac{1}{3}$ km

⑤ $22\frac{3}{4}$ km

14. 어떤 평행사변형이 넓이가 $18\frac{1}{3} \text{ cm}^2$ 이고 높이가 6 cm입니다. 이 도형의 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{3} \text{ cm}$

② $3\frac{1}{5} \text{ cm}$

③ $3\frac{1}{7} \text{ cm}$

④ $3\frac{1}{12} \text{ cm}$

⑤ $3\frac{1}{18} \text{ cm}$

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 파인애플 7 개의 무게가 $12\frac{2}{3}\text{kg}$ 입니다. 이와 같은 파인애플 10 개의 무게는 몇 kg 인지 구하시오. (단, 파인애플의 무게는 모두 같습니다.)

① $1\frac{17}{21}\text{kg}$

② $10\frac{17}{21}\text{kg}$

③ $18\frac{2}{21}\text{kg}$

④ $18\frac{17}{21}\text{kg}$

⑤ $20\frac{2}{21}\text{kg}$

17. 같은 종류의 연필 10 다스의 무게를 재었더니 $814\frac{2}{7}\text{g}$ 이었습니다. 연필 1 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

① $5\frac{11}{14}\text{g}$

② $6\frac{11}{14}\text{g}$

③ $7\frac{11}{14}\text{g}$

④ $8\frac{11}{14}\text{g}$

⑤ $9\frac{11}{14}\text{g}$

18. 인희네 집에서 밀가루 $46\frac{2}{3}\text{kg}$ 을 일주일 동안 똑같이 나누어 사용하여 하루에 4 봉지씩 과자를 만들었다고 합니다. 과자 한 봉지에 사용된 밀가루는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{1}{28}\text{kg}$

② $\frac{5}{12}\text{kg}$

③ $1\frac{2}{3}\text{kg}$

④ $5\frac{2}{7}\text{kg}$

⑤ $7\frac{1}{3}\text{kg}$

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



답:

g

20. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

$$\frac{2}{3} \times 5 \div 8$$

① $\frac{5}{12}$

② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{1}{12}$

④ $3\frac{1}{3}$

⑤ $5\frac{1}{3}$

21. 다음 식들을 계산한 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

① $10 \times 3 \div 11$

② $3 \div 11 \div 10$

③ $\frac{3}{10} \times \frac{1}{11}$

④ $3 \div 10 \times \frac{1}{11}$

⑤ $\frac{3}{10} \div 11$

22. 다음 계산을 하시오.

$$4\frac{1}{5} \div (3\frac{1}{2} \times 2) \div 4$$

① $\frac{7}{30}$

② $\frac{3}{20}$

③ $\frac{3}{10}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{3}{5}$

23. 다음과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$\frac{4}{9} \times 3 \div 10$$

① $\frac{3}{4} \times 9 \div 10$

② $4 \div 9 \times \frac{3}{10}$

③ $\frac{9}{10} \times 4 \div 3$

④ $\frac{9}{10} \times 4 \div 3$

⑤ $4 \div 9 \times \frac{10}{3}$

24. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$1\frac{2}{7} \times 4 \div 18$$

㉠ $1\frac{5}{7}$

㉡ $2\frac{1}{8}$

㉢ $\frac{2}{7}$

㉤ $1\frac{13}{27}$



답: _____

25. $19\frac{1}{5}$ L 의 식용유를 8 개의 병에 똑같이 나누어 그중 5 병을 사용하였습니다. 사용한 식용유는 몇 L 인지 구하십시오.

① 18L

② 12L

③ 8L

④ 6L

⑤ 3L

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

① $\frac{5}{16}\text{kg}$

② $1\frac{7}{16}\text{kg}$

③ $2\frac{3}{16}\text{kg}$

④ $3\frac{5}{16}\text{kg}$

⑤ $4\frac{3}{8}\text{kg}$

27. 현경이네 집에서 설탕 $1\frac{2}{5}$ kg 을 15 일 동안 똑같이 나누어 사용하였다고 합니다. 일주일 동안 사용한 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

① $\frac{49}{50}$ kg

② $\frac{49}{55}$ kg

③ $\frac{49}{60}$ kg

④ $\frac{49}{65}$ kg

⑤ $\frac{49}{75}$ kg

28. 어떤 마름모의 넓이가 $141\frac{11}{25} \text{ cm}^2$ 이고, 한 대각선의 길이가 10.4 cm 일때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

29. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}\text{kg}$ 입니다.

비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}\text{kg}$

② $\frac{5}{18}\text{kg}$

③ $\frac{5}{36}\text{kg}$

④ $\frac{19}{108}\text{kg}$

⑤ $\frac{25}{216}\text{kg}$

30. 어떤 수를 12로 나눈 다음 2를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $15\frac{1}{9}$

② $40\frac{1}{3}$

③ $106\frac{2}{3}$

④ $120\frac{3}{4}$

⑤ $141\frac{1}{3}$