

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오. (답은 분자, 분모 순으로 차례대로 써넣습니다.)

(1) $\frac{8}{7} \times 3 \div 5 = \frac{8 \times \boxed{} \times 1}{7 \times \boxed{}}$

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

(3) $\frac{6}{11} \div 3 \div 5 = \frac{6 \times \boxed{} \times 1}{11 \times \boxed{} \times \boxed{}}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음을 계산하시오.

(1) $\frac{41}{2} \times 15 \div 2$

(2) $11\frac{1}{3} \div 8 \times 3$

(3) $\frac{49}{15} \div 10 \div 7$

(4) $\frac{8}{13} \div 6 \div 7$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$$

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

4. 한 봉지의 무게가 $3\frac{3}{4}$ kg인 설탕 3 봉지가 있습니다. 이 설탕을 5 명이 똑같이 나누어 가진다면, 한 사람이 설탕을 몇 kg씩 가지게 되는지 구하시오.

① $\frac{3}{5}$ kg

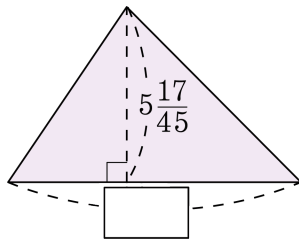
② $1\frac{1}{4}$ kg

③ $2\frac{1}{4}$ kg

④ $6\frac{3}{4}$ kg

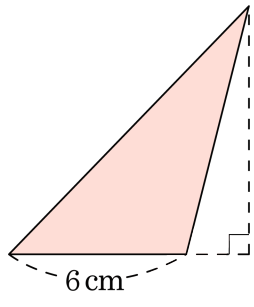
⑤ $11\frac{1}{4}$ kg

5. 다음 도형의 넓이가 $24\frac{1}{5} \text{ cm}^2$ 이고, 높이가 $5\frac{17}{45} \text{ cm}$ 일때 밑변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



➡ 답: _____ cm

6. 삼각형의 넓이는 $25\frac{1}{5}\text{cm}^2$ 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



- ① $2\frac{1}{10}\text{cm}$ ② $4\frac{1}{5}\text{cm}$ ③ $8\frac{2}{5}\text{cm}$
④ $10\frac{4}{5}\text{cm}$ ⑤ $16\frac{4}{5}\text{cm}$

7. 다음 나눗셈을 하시오.

$4.8 \div 3$

 답: _____

8. 소수를 분수로 고쳐서 계산한 것입니다. □안에 ①+②+③의 값을 구하시오.

$$0.84 \div 3 = \frac{\boxed{\textcircled{1}}}{100} \times \frac{1}{\boxed{\textcircled{2}}} = \frac{28}{100} = \boxed{\textcircled{3}}$$

 답: _____

9. [보기]와 같이 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.2 \div 3 = \frac{42}{10} \div 3 = \frac{42}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{14}{10} = 1.4$$

- (1) $2.1 \div 7$
- (2) $8.8 \div 8$
- (3) $3.6 \div 12$
- (4) $1.2 \div 6$

 답: _____

10. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$35.4 \div 16$

- ① $2.212 \times 16 + 8 = 35.4$

② $22.25 \times 16 = 35.4$
- ③ $22.125 \times 16 = 35.4$

④ $2.225 \times 16 = 35.4$
- ⑤ $2.2125 \times 16 = 35.4$

11. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$2.7 \div 54$

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| ① $0.5 \times 2.7 = 54$ | ② $50 \times 54 = 2.7$ |
| ③ $5 \times 54 = 2.7$ | ④ $0.5 \times 54 = 2.7$ |
| ⑤ $0.05 \times 54 = 2.7$ | |

12. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것을 고르시오.

$24.6 \div 12$

- ① $2.05 \times 12 = 24.6$

② $2.5 \times 12 = 24.6$
- ③ $20.5 \times 12 = 24.6$

④ $25 \times 12 = 24.6$
- ⑤ $122 \div 6 = 24.6$

13. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

56.4 ÷ 8

- ① $0.75 \times 8 = 56.4$

② $7.5 \times 8 = 56.4$

③ $70.5 \times 8 = 56.4$

④ $7.05 \times 8 = 56.4$

⑤ $0.705 \times 8 = 56.4$

14. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

3.47 ÷ 16 = 0.21 나머지

 답: _____

15. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

8.01 ÷ 9 = 0.89

- ① $8.01 + 9 = 0.89$

② $0.89 + 9 = 8.01$

③ $0.89 - 9 = 8.01$

④ $0.89 \times 9 = 8.01$

⑤ $0.89 \div 9 = 8.01$

16. 괄호 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

비율비	분수	소수	백분율
3 : 8			(1)

 답: _____

17. 어머니께서 도현이에게 책값으로 20000 원을 주셨습니다. 도현이가 책을 사고 보니 7000 원이 남았습니다. 책값은 어머니께 받은 돈의 몇 %입니까?

 답: _____ %

18. 20에 대한 13의 비율을 백분율로 나타내시오.

- 백분율은 기준량을 100으로 볼 때의 비율이므로 비의 값을 백분율로 나타내려면 비의 값에 을 곱해야 합니다.

- 20에 대한 13의 비율은 백분율로 나타내면 $\frac{13}{20} \times$ = (%) 또는, $0.65 \times$ = (%)

답:

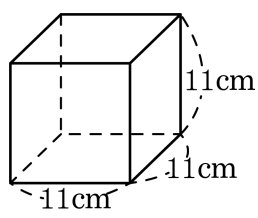
답:

답:

답:

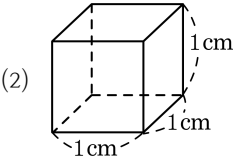
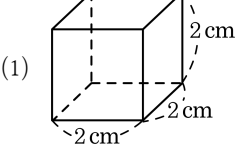
답:

19. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^3

20. 다음 정육면체의 부피를 구하시오.



[▶](#) 답: _____

[▶](#) 답: _____

21. 한 면의 넓이가 49 cm^2 인 정육면체 부피를 구하시오.

 답: _____ cm^3

22. $\frac{2}{9}$ 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

23. 강식은 우유 4.5 L의 $\frac{2}{9}$ 를 지선이와 정택이에게 똑같이 나누어 주고, 나머지의 $\frac{2}{5}$ 를 마셨습니다. 강식은 지선보다 몇 L를 더 많이 마셨는지 구하시오.

 답: _____

24. 현희는 3 시간 동안 $7\frac{1}{5}$ km 를 걸을 수 있습니다. 이와 같은 빠르기로 2 시간 동안 걷는다면 몇km 를 걸을 수 있는지 구하시오.

① $2\frac{4}{5}$ km

② $4\frac{4}{5}$ km

③ $6\frac{4}{5}$ km

④ $8\frac{4}{5}$ km

⑤ $10\frac{4}{5}$ km

25. 준호는 도리깨를 만들기 위해 막대를 5 : 3 으로 잘랐습니다. 긴 도막에 대한 짧은 도막의 비의 값을 분수와 소수로 각각 나타내어 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

26. 비율을 소수로 나타내시오.

21 : 40

 답: _____

27. 다음 비의 값을 구하여 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

6 : 15

답: _____

답: _____