

1. 다음 나눗셈을 계산하는 과정에서 빈 칸에 알맞은 수를 찾아보시오.

$$\boxed{\frac{5}{7} \div \frac{3}{14} = \frac{5}{7} \times \boxed{}}$$

Ⓐ $\frac{14}{3}$ Ⓑ $\frac{3}{5}$ Ⓒ $\frac{1}{2}$ Ⓓ $\frac{3}{14}$

▶ 답: _____

2. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4 \div \frac{1}{5} = 4 \times \square = \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

3. 각각의 나눗셈의 몫을 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

$$\boxed{\frac{6}{19} \div \frac{2}{19}, \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{5}}$$

- ① $\frac{1}{3}, \frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{19}, 1\frac{1}{3}$ ③ $3, \frac{3}{4}$
④ $3, 1\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{3}{19}, \frac{1}{5}$

4. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad 4 \div \frac{2}{7} \quad \textcircled{2} \quad 4 \div \frac{4}{5} \quad \textcircled{3} \quad 4 \div \frac{1}{2} \quad \textcircled{4} \quad 4 \div \frac{8}{9} \quad \textcircled{5} \quad 4 \div \frac{2}{3}$$

5. 150m의 거리를 한 걸음에 $\frac{5}{6}$ m씩 뛰어가려고 합니다. 모두 몇 걸음에 뛰어갈 수 있습니까?

 답: _____ 걸음

7. 다음 비의 값을 분수와 소수로 나타내어 차례대로 쓰시오.

	2 : 5
--	-------

▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. (나)에 대한 (가)의 비의 값이 $\frac{3}{4}$ 이라면, 기준인 (나)를 얼마로 생각한 것입니까?

▶ 답: _____

9. 비의 값을 분수로 나타낸 것입니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \quad 5 : 12 = \frac{5}{12} & \textcircled{2} \quad 7 : 2 = \frac{2}{7} & \textcircled{3} \quad 7 : 2 = 3\frac{1}{2} \\ \textcircled{4} \quad 15 : 2 = 7\frac{1}{2} & \textcircled{5} \quad 5 : 7 = \frac{5}{7} & \end{array}$$

10. 다음 그림을 보고 ⑦ 막대에 대한 ⑧ 막대의 길이의 비율을 백분율로 나타내시오.



▶ 답: _____ %

11. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하시오.

$$295.2 \div 36.9$$

▶ 답: _____

12. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

Ⓐ $110 \div 4.4$

Ⓑ $104 \div 2.6$

Ⓒ $19.38 \div 5.7$

Ⓓ $108.45 \div 2.41$

▶ 답: _____

13. 길이가 44 m 인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75 m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

14. 72.375 를 어떤 수로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하였더니 몫이 7.53 이고, 나머지가 0.087 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답: _____

15. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$17.624 \div 3.7 = 4.76 \cdots \square$$

▶ 답: _____

16. 400kg을 실을 수 있는 화물용 승강기가 있습니다. 이 승강기에 무게가 38.6kg인 짐을 최대한 몇 개 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

17. 어떤 수를 11.4 로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하면 2.13 이고 나머지는 0.002 입니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____

18. 4°C의 물 420g에 소금 60g을 녹여 소금물을 만들었습니다. 소금물의 무게에 대한 소금의 무게의 비율은 몇 %입니까?

▶ 답: _____ %

19. 재혁이의 몸무게는 37kg이고, 하영이의 몸무게는 40kg입니다. 하영이의 몸무게에 대한 재혁이의 몸무게의 비율을 백분율로 나타내시오.

▶ 답: _____ %

20. 철수가 가진 구슬 개수에 대한 민주가 가진 구슬 개수의 비율이 110 %
이면, 철수와 민주 중 누가 구슬을 더 많이 가지고 있는지 구하시오.

▶ 답: _____

- 21.** 일순이네 반 학생 40 명 중 15 % 의 학생이 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 학생은 몇 명입니까?

▶ 답: _____ 명

22. 다음 직사각형의 넓이에 대한 삼각형의 넓이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



▶ 답: _____

23. 다음 표에서 몸무게가 30kg 이상인 학생은 전체의 몇 % 입니까?

학생들의 몸무게

(단위:kg)

25 미만	25~30 미만	30~35 미만	35~40 미만	40~45 미만	45 이상
15.5%	31.1%	18.5%	16.2%		

▶ 답: _____ %

24. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 낼 때의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.

달에서 정인이의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg 일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg 입니까?

- ① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

25. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

\odot	$\frac{1}{\odot}$	
7	$\frac{21}{22}$	\odot
$\frac{3}{4}$	\odot	\odot
\odot	$1\frac{1}{11}$	

- ① $\odot 7\frac{1}{3}$, $\odot \frac{6}{7}$, $\odot \frac{7}{8}$, $\odot 9\frac{1}{3}$ ② $\odot 7\frac{1}{3}$, $\odot \frac{6}{7}$, $\odot 9\frac{1}{3}$, $\odot \frac{7}{8}$
③ $\odot 7\frac{1}{3}$, $\odot 9\frac{1}{3}$, $\odot \frac{6}{7}$, $\odot \frac{7}{8}$ ④ $\odot 9\frac{1}{3}$, $\odot 7\frac{1}{3}$, $\odot \frac{6}{7}$, $\odot \frac{7}{8}$
⑤ $\odot 9\frac{1}{3}$, $\odot \frac{6}{7}$, $\odot \frac{7}{8}$, $\odot 7\frac{1}{3}$

26. 다슬이는 어제까지 책을 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 읽었고 오늘은 나머지의 $\frac{1}{3}$ 을 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 120쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.

▶ 답: _____ 쪽

27. 선영이는 굴을 20.42kg을 땖고, 어머니께서는 41.4kg을 땖습니다. 두 사람이 딴 굴을 한 상자에 5.62kg 씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

▶ 답: _____ 개

28. $20.502 \div 3.3$ 의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100
째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____

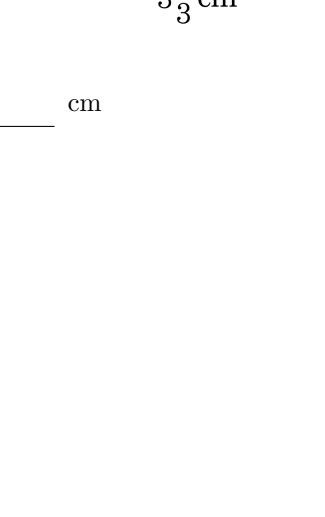
29. 금 4 cm^3 의 무게는 78.8 g 이고, 은 7 cm^3 의 무게는 72.1 g 입니다. 금의 무개는 같은 부피의 은의 무개의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답: 약 _____ 배

30. 어떤 수를 3.7로 나누었더니 몫이 8.62이고, 나머지가 0.015였습니다.
어떤 수를 3.7로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때, 나머지는
얼마인지 구하시오.

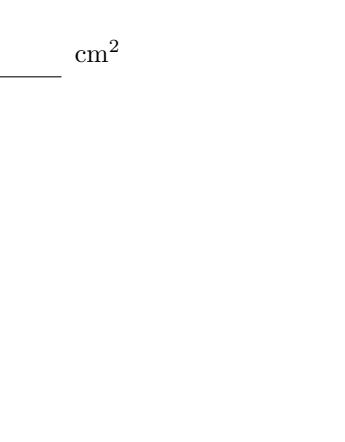
▶ 답: _____

31. 다음 도형의 넓이가 $11\frac{25}{39}\text{ cm}^2$ 일 때, □를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

32. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 28.8cm^2 입니다. 삼각형 $\triangle ACD$ 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

33. 둘레의 길이가 12.5km인 호수가를 1시간 동안 아버지는 4.8km의 빠르기로, 영진이는 3.2km의 빠르기로 돌았습니다. 두 사람이 한 지점에서 서로 반대 방향으로 걸었다면, 출발한 지 몇 분 만에 서로 만나겠습니까?

▶ 답: _____ 분