

1. 다음을 계산하시오.
 $50.4 \div 35$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.44

해설

$$50.4 \div 35 = \frac{504}{10} \times \frac{1}{35} = \frac{504}{100} \times \frac{1}{35} = \frac{144}{100} = 1.44$$

2. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

① $59.64 \div 3$

② $59.64 \times \frac{1}{3}$

③ $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$

④ $\frac{5964}{100} \div 3$

⑤ $\frac{1}{3} \times \frac{5964}{100}$

해설

$$59.64 \div 3 = 59.64 \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{5964}{100} \div 3$$

따라서 계산 결과가 나머지와 다른 하나는 $\frac{5964}{100} \div \frac{1}{3}$ 입니다.

3. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

$$17664 \div 16 = 1104 \rightarrow 176.64 \div 16 = \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 11.04

해설

$17664 \div 16 = 1104$ 에서 $176.64 \div 16$ 은

나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

$$176.64 \div 16 = 11.04$$

4. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

- ① $19.92 \div 8$
- ② $33.6 \div 14$
- ③ $2.24 \div 7$
- ④ $42.3 \div 18$
- ⑤ $8.52 \div 6$

해설

소수의 나눗셈을 할때 나누어떨어지지 않으면 나누어지는 수의 소수점 아래 끝 자리에 0이 계속 있는 것으로 생각하여 계산합니다.

- ① $19.92 \div 8 = 2.49$
- ② $33.6 \div 14 = 2.4$
- ③ $2.24 \div 7 = 0.32$
- ④ $42.3 \div 18 = 2.35$

2.35

18)42.30

28

63

54

90

90

0

- ⑤ $8.52 \div 6 = 1.42$

5. $1044 \div 36 = 29$ 임을 이용하여 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $104.4 \div 36$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.9

해설

$1044 \div 36 = 29$ 에서 $104.4 \div 36$ 은
나누어지는 수가 $\frac{1}{10}$ 배가 되었으므로
몫도 $\frac{1}{10}$ 배가 됩니다.
 $104.4 \div 36 = 2.9$

6. 다음 나눗셈의 몫을 구하시오.

15\overline{)75.6}

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.04

해설

5.04
15\overline{)75.6}
75
60
60
0

몫이 들어가지 않는 자리에는 0 을 써 주면서 계산합니다.

7. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

8.45 ÷ 13 ○ 16.8 ÷ 24

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

8.45 ÷ 13 = 0.65, 16.8 ÷ 24 = 0.7
8.45 ÷ 13 < 16.8 ÷ 24

8. 무게가 똑같은 연필 한 다스의 무게를 재어보니 무게가 22.2g이었습니다. 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

▶ 답 : g

▷ 정답 : 1.85g

해설

한 다스=12자루

연필 한 자루의 무게 : $22.2 \div 12 = 1.85(g)$

9. 가영이는 연필 3 다스를 가지고 있습니다. 그런데 무게를 달아보았더니 547.2 g 이었다. 연필 1자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

▶ **합** : 601

▶ 정답 : 15.2g

해설

$$3\text{다스} = 3 \times 12 = 36(\text{자루})$$

연필 1자루의 무게: $547.2 \div 36 = 15.2(\text{g})$

10. 둘레가 97.2 m인 정사각형이 있습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : 24.3 m

해설

(정사각형의 둘레) = (한 변의 길이)×4
(한 변의 길이) = (정사각형의 둘레)÷4
= 97.2 ÷ 4 = 24.3(m)

11. 5 L의 참기름을 8명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 L씩 가지면 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.625 L

해설

한 사람 갖게 되는 참기름의 양 : $5 \div 8 = 0.625$ (L)

12. 다연이네 집에서는 52 kg의 수수를 수확했습니다. 다연이는 이 수수를 8개의 봉지에 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg씩 담아야 되겠는지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.5kg

해설

$$52 \div 8 = 6.5(\text{ kg})$$

13. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

92 ÷ 14

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.6

해설

92 ÷ 14 = 6.5714... → 6.6

14. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 하여 나타낼 수 있습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 반올림

해설

자연수의 나눗셈에서 몫이 나누어 떨어지지 않을 때에는 몫을 반올림하여 근사값으로 나타낼 수 있습니다.

15. 다음 나눗셈 결과를 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구한수와 소수 둘째 자리까지 구한 수의 차를 구하시오.

$4 \div 13 = 0.3076 \cdots$

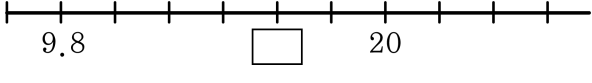
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$4 \div 13 = 0.3076 \cdots$
소수 첫째 자리까지 나타낸 수 : 0.3
소수 둘째 자리까지 나타낸 수 : 0.31
 $\rightarrow 0.31 - 0.3 = 0.01$

16. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 16.6

해설

(한 칸의 크기) = $(20 - 9.8) \div 6 = 1.7$

= $9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$

17. Δ 에 알맞은 수를 구하시오.

$\times 24 = 122.4$

$\div 3 = \Delta$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.7

해설

☐ 안에 들어갈 수를 먼저 구합니다.

☐ $\times 24 = 122.4 \rightarrow 122.4 \div 24 = 5.1$

☐ $= 5.1$ 이므로 $\Delta = 5.1 \div 3 = 1.7$

18. 두 수의 크기를 비교하여 $>$, $<$ 또는 $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

$6.4 \div 4 \bigcirc 9.48 \div 6$

▶ 답 :

▷ 정답 : $>$

해설

$6.4 \div 4 = 1.6, 9.48 \div 6 = 1.58$
 $6.4 \div 4 > 9.48 \div 6$

19. 나눗셈 ㉠의 몫은 나눗셈 ㉡의 몫의 몇 배인지 구하시오.

㉠ $32.3 \div 17$ ㉡ $3.23 \div 17$

▶ 답 : 배

▶ 정답 : 10 배

해설

㉠ $= 32.3 \div 17 = 1.9$
㉡ $= 3.23 \div 17 = 0.19$
1.9는 0.19보다 10배 큼니다.
따라서 10배 입니다.

20. 다음 중 값이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{7}{5}$

③ $18 \div 8$

④ $8.9 \div 5$

⑤ $\frac{50}{70}$

해설

① $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

② $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

③ $18 \div 8 = 2.25$

④ $8.9 \div 5 = 1.78$

⑤ $\frac{50}{70} = \frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714\cdots$

21. 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $12.9 \div 15$

② $41.67 \div 9$

③ $146.2 \div 34$

④ $19.68 \div 4$

⑤ $38.88 \div 9$

해설

① $12.9 \div 15 = 0.86$

② $41.67 \div 9 = 4.63$

③ $146.2 \div 34 = 4.3$

④ $19.68 \div 4 = 4.92$

⑤ $38.88 \div 9 = 4.32$

22. 다음 중 뭇이 가장 큰 값에서 뭇이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

가 $13.56 \div 6$	나 $120 \div 48$
다 $36 \div 15$	라 $63.5 \div 25$

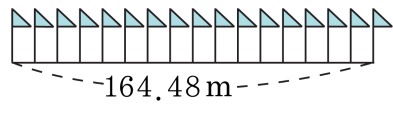
▶ 답 :

▷ 정답 : 0.28

해설

가. $13.56 \div 6 = 2.26$
나. $120 \div 48 = 2.5$
다. $36 \div 15 = 2.4$
라. $63.5 \div 25 = 2.54$
 $2.54 - 2.26 = 0.28$

23. 164.48 m 되는 직선 거리 위에 17 개의 깃대를 그림과 같이 일정한 간격으로 꽂으려 합니다. 깃대와 깃대 사이의 거리는 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답: m

▷ 정답 : 10.28m

해설

깃대와 깃대의 간격수: $17 - 1 = 16$ (개)
 깃대와 깃대 사이의 거리: $164.48 \div 16 = 10.28$ (m)

24. 넓이가 60.48 cm^2 인 직사각형이 있다. 이 직사각형의 가로 길이
가 24 cm 이면, 세로 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 2.52 cm

해설

(세로 길이)
= (직사각형 넓이) ÷ (가로 길이)
= $60.48 \div 24 = 2.52(\text{ cm})$

25. 둘레의 길이가 16.02 m인 정육각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

▶ 답: m

▶ 정답 : 2.67m

해설

정육각형의 변의 수 : 6개

한 변의 길이 : $16.02 \div 6 = 2.67(\text{cm})$

26. 다음 나눗셈의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 0을 몇 번이나 내려 써야 하는지 구하시오.

46 ÷ 16

▶ 답 : 번

▷ 정답 : 3 번

해설

2.875

16) 46

32

14 0

12 8

1 20

1 12

80

80

0

46 ÷ 16의 계산에서 0을 3번 내려 계산하면 몫은 2.875입니다.

27. 다음 중 음료수를 가장 많이 마신 사람은 누구인지 구하시오.

이슬 : 주스 5L를 8명이 똑같이 나누어 마셨습니다.
다연 : 콜라 18L를 24명이 똑같이 나누어 마셨습니다.
범석 : 환타 21L를 28명이 똑같이 나누어 마셨습니다.
신우 : 사이다 14L를 16명이 똑같이 나누어 마셨습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 신우

해설

이슬 : $5 \div 8 = 0.625(\text{L})$
다연 : $18 \div 24 = 0.75(\text{L})$
범석 : $21 \div 28 = 0.75(\text{L})$
신우 : $14 \div 16 = 0.875(\text{L})$
따라서 신우가 가장 많이 마셨습니다.

28. 다음 나눗셈을 계속 계산하였을 때 몫을 소수 셋째 자리에서 반올림하시오.

$$\begin{array}{r} 6.66 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.67

해설

6.666

3)20

18

20

18

20

18

20

18

2

소수 셋째 자리에서 반올림 하여
소수 둘째 자리까지 나타냅니다.
소수 셋째 자리가 5보다 큰 6이므로
올림을 하여 6.67이 됩니다.

29. 범석이는 운동장을 7바퀴 도는 데 9분이 걸렸습니다. 한 바퀴 도는 데는 약 몇 분이 걸렸는지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.
(예 : $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답: 분

▷ 정답 : 약 1.3분

해설

한 바퀴를 도는데 걸리는 시간
: $9 \div 7 = 1.28 \dots$ (분)
→ 약 1.3 분

30. 물 52.6L를 물병 14개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 약 몇 L씩 담을 수 있는지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오. (예 : 0.6667... → 약 0.667)

▶ 답 : L

▷ 정답 : 약 3.757L

해설

물 한 병의 양 : $52.6 \div 14 = 3.7571\cdots$ (L)
→ 약 3.757L

31. 똑같은 과자 24봉지가 들어 있는 상자의 무게가 6 kg입니다. 빈 상자만의 무게가 0.2 kg일 때, 과자 1봉지의 무게는 약 몇 kg 인지 구하시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. 예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: kg

▶ 정답 : 약 0.24kg

해설

상자를 뺀 과자 24봉지의 무게 : $6 - 0.2 = 5.8(\text{kg})$
 과자 1봉지의 무게 : $5.8 \div 24 = 0.241 \dots$
 $\Rightarrow$ 약 0.24kg

32. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

- ① $\frac{10}{13}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{10}{11}$ ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

해설

$$\frac{10}{13} = 10 \div 13 = 0.7692 \dots$$

$$\frac{8}{9} = 8 \div 9 = 0.8888 \dots$$

$$\frac{10}{11} = 10 \div 11 = 0.9090 \dots$$

$$\frac{13}{12} = 13 \div 12 = 1.0833 \dots$$

$$\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333 \dots$$

따라서 0.8과 0.9사이의 분수는 $\frac{8}{9}$ 과 $\frac{5}{6}$ 입니다.

33. 다음 중 $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

- ① $1\frac{3}{5}$ ② $1\frac{1}{4}$ ③ 1.3 ④ $1\frac{1}{2}$ ⑤ $1\frac{2}{5}$

해설

$$1\frac{7}{25} = 1\frac{28}{100} = 1.28$$

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{5} = 1\frac{6}{10} = 1.6$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{4} = 1\frac{25}{100} = 1.25$$

$$\textcircled{3} \quad 1.3$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{2} = 1\frac{5}{10} = 1.5$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{2}{5} = 1\frac{4}{10} = 1.4$$

→ $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수는 1.3입니다.

34. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었을 때와 소수 둘째 자리까지 나타내었을 때의 차를 구하여라.

45 ÷ 8

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.03

해설

45 ÷ 8 = 5.625
소수 첫째자리까지 나타낸 수 : 5.6
소수 둘째자리까지 나타낸 수 : 5.63
→ 5.63 - 5.6 = 0.03

35. 아래와 같은 형태로 $\boxed{5}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 크게 되는 나눗셈을 만들고, 나눗셈의 몫을 구하시오.(몫만 정답란에 쓰시오.)

$\square\square.\square \div \square \Rightarrow (\quad)$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25.5

해설

몫이 가장 크게 되는 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.
 $76.5 \div 3 = 25.5$
→ 25.5

36. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠ $46.8 \div 6$	㉡ $90.16 \div 14$
㉢ $108.16 \div 13$	㉣ $136.51 \div 17$

▶ 답 :

▶ 정답 : 1.88

해설

㉠ $46.8 \div 6 = 7.8$
㉡ $90.16 \div 14 = 6.44$
㉢ $108.16 \div 13 = 8.32$
㉣ $136.51 \div 17 = 8.03$
몫이 가장 큰 것 : ㉢,
몫이 가장 작은 것 : ㉡
 $8.32 - 6.44 = 1.88$

- 37.** 3시간에 90.3km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 361.2km

해설

1시간 동안 기차가 달린 거리: $90.3 \div 3 = 30.1(\text{km})$

12시간 동안 기차가 달린 거리: $30.1 \times 12 = 361.2(\text{km})$

$$90.3 \div 3 \times 12 = 361.2(\text{ km})$$

38. 똑같은 음료수 24개가 담긴 상자의 무게가 7.4kg입니다. 상자만의 무게가 1.16kg이라고 할 때, 음료수 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: kg

▶ 정답 : 0.26 kg

해설

(음료수 24개의 무게)
 =(전체의 무게)-(상자 만의 무게)
 = 7.4 1.16 = 6.24(kg)
 (음료수 1개의 무게)= 6.24 ÷ 24 = 0.26(kg)

39. 3시간 동안 147.84km를 일정한 빠르기로 달린 ㉠ 자동차와 같은 거리를 4시간 동안 일정한 빠르기로 달린 ㉡ 자동차가 있습니다. 어떤 자동차가 한 시간에 몇 km를 더 적게 달렸는지 구하십시오.

▶ 답: 자동차

▶ 답: km

▷ 정답 : ㉞ 자동차

▷ 정답 : 12.32km

해설

㉠ 자동차가 1 시간 동안 간 거리)
: $147.84 \div 3 = 49.28$ (km)
㉡ 자동차가 1 시간 동안 간 거리)
: $147.84 \div 4 = 36.96$ (km)
 $49.28 - 36.96 = 12.32$ (km)
㉢ 자동차가 12.32 km 더 적게 달렸습니다.

40. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.6

해설

$$(2.5 \times 0.4) + (18.4 \div 4) = 1 + 4.6 = 5.6$$

41. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$25 \div 13 = 1.9230 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.92

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 3으로 5보다 작으므로
내림해서 1.92가 됩니다.

42. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$14 \div 9 = 1.5555 \dots$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

소수 셋째 자리에서 반올림합니다.
소수 셋째 자리가 5이므로
올림이 되어 1.56이 됩니다.

43. 성진이는 길이가 5.9m인 색 테이프를 가지고 있습니다. 이 색 테이프 중 70cm를 동생에게 주고 남은 색 테이프를 7등분하여 리본 7개를 만들었습니다. 리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: m

▷ 정답 : 약 0.74m

해설

$$70 \text{ cm} = 0.7 \text{ m}$$

남은 색 테이프의 길이 : $5.9\text{ m} - 0.7\text{ m} = 5.2\text{ m}$

리본 한 개를 만드는데 사용된 색테이프 길이

$$\therefore 52 \div 7 = 0.742 \dots (m)$$
$$: 5.2 \div 7 = 0$$

44. $1 \div 7$ 을 계산하면 같은 숫자가 반복되는 소수가 됩니다. 이 때 소수점 아래 99째 번 자리의 숫자는 무엇입니까?

$$\frac{1}{7} = 0.1428571428 \cdots$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$\frac{1}{7} = 0.14285714 \cdots$ 소수점 아래 숫자 1, 4, 2, 8, 5, 7의 6개 숫자가 반복됩니다.
따라서 99번째수는 $99 \div 6 = 16 \cdots 3$ 이므로 셋째번 숫자인 2입니다.

45. 6, 0, 5, 4의 숫자를 한 번씩만 사용하여 가장 작은 소수 세 자리 수를 만든 다음 그 수의 $\frac{1}{3}$ 배에 24.8을 더한 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 24.952

해설

가장 작은 소수 세 자리수 : 0.456

0.456의 $\frac{1}{3}$ 배는 0.456을 3으로 나눈 것과 같으므로

$$0.456 \div 3 + 24.8 = 0.152 + 24.8 = 24.952$$

46. 다음 <보기>의 ○안에 들어가는 수는 모두 같습니다. 아래의 나누는 수 중에 몫을 가장 크게 만드는 수와 몫을 가장 작게 만드는 수의 합을 구하시오.

㉠ ○ ÷ 2.25	㉡ ○ ÷ $1\frac{3}{8}$
㉢ ○ ÷ $2\frac{7}{25}$	㉣ ○ ÷ 1.357

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.637

해설

○를 1로 넣었을 때, 나누는 수가 크면 몫은 작게 되고, 나누는 수가 작으면 몫은 크게 됩니다. $1\frac{3}{8} = 1.375$, $2\frac{7}{25} = 2.28$, 몫이 큰 순서대로 나타내면 $1.357 > 1.375 > 2.25 > 2.28$
 $1.357 + 2.28 = 3.637$

47. 가로가 15.72m, 세로가 28m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 세로를 4m줄이고 가로를 몇 m늘려서 처음 넓이와 같은 직사각형 모양의 밭을 다시 만들려고 합니다. 가로를 몇 m늘려야 하는지 구하시오.

▶ 답: m

▶ 정답 : 2.62m

해설

처음 직사각형의 넓이 : $15.72 \times 28 = 440.16(\text{m}^2)$
 다시 만들 밭의 세로는 $28 - 4 = 24(\text{m})$ 이므로
 가로는 $440.16 \div 24 = 18.34(\text{m})$ 입니다.
 따라서, 가로는 $18.34 - 15.72 = 2.62(\text{m})$ 늘려야 합니다.

48. $17 \div 6$ 은 나누어 떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.04

해설

$17 \div 6 = 2.833 \dots$
 $2.83 \times 6 = 16.98$
 $2.84 \times 6 = 17.04$
 $2.85 \times 6 = 17.10$
17에 가장 가까운 수는 17.04입니다.
소수 둘째 자리에서 나누어 떨어지도록 가장 작은 수를 더한 값은 0.04입니다.

49. $24 \div 7$ 은 나누어떨어지지 않습니다. 이 계산을 소수둘째 자리에서 나누어떨어지게 하려면, 나누어지는 수에 얼마를 더해야 하는지 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.01

해설

$$24 \div 7 = 3.428 \dots$$

$$3.42 \times 7 = 23.94$$

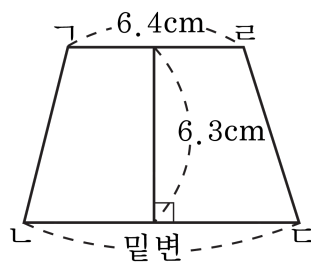
$$3.43 \times 7 = 24.01$$

$$3.44 \times 7 = 24.08$$

24와 가장 가까운 수는 24.01입니다.

24에 0.01을 더한 수가 소수 둘째 자리에서 나누어떨어지고 가장 작은 수를 더한 값입니다.

50. 다음 사다리꼴의 넓이가 47.3 cm^2 일 때, 사다리꼴의 밑변의 길이는 약 몇 cm 인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow \text{약 } 0.67$)



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 8.62cm

해설

$$(사다리꼴의 넓이) = \{(아랫변) + (윗변)\} \times (높이) \div 2$$

$$47.3 = \{(\text{아랫변}) + 6.4\} \times 3.15$$

$$\{(\text{아랫변})+6.4\} = 47.3 \div 3.15$$

$$\begin{aligned}(\text{아랫변}) &= 47.3 \div 3.15 - 6.4 \\ &= 8.6158 \dots\end{aligned}$$

따라서 아래 벽의 길이는 약 8
