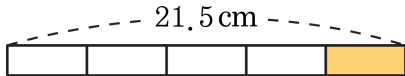


1. 길이가 21.5 cm 인 나무도막을 5 등분하였다. 1 도막의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답 : cm

▷ 정답 : 4.3 cm

해설

$$\begin{aligned}(\text{한 도막의 길이}) &= (\text{전체의 길이}) \div (\text{등분한 개수}) \\ &= 21.5 \div 5 = 4.3(\text{ cm})\end{aligned}$$

2. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$9.12 \div 12 \bigcirc 14.4 \div 15$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$9.12 \div 12 = 0.76, 14.4 \div 15 = 0.96$$

$$9.12 \div 12 < 14.4 \div 15$$

3. 철근 6 m 의 무게는 13.2 kg 입니다. 같은 굵기의 철근 21.3 m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 46.86 kg

해설

철도 1 m 의 무게 : $13.2 \div 6 = 2.2$ (kg)

철도 21.3 m 의 무게 : $2.2 \times 21.3 = 46.86$ (kg)

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

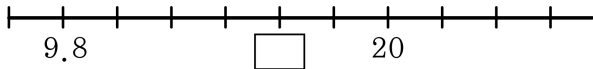
▶ 답 : kg

▷ 정답 : 6.5 kg

해설

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

5. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 16.6

해설

$$(\text{한 칸의 크기}) = (20 - 9.8) \div 6 = 1.7$$

$$\square = 9.8 + 1.7 \times 4 = 16.6$$

6. 다음을 계산하시오.

$$108.9 \div 18$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.05

해설

$$108.9 \div 18 = \frac{1089}{10} \times \frac{1}{18} = \frac{\overset{605}{\cancel{10890}}}{100} \times \frac{1}{\cancel{18}_1} = \frac{605}{100} = 6.05$$

7. $1758 \times 19 = 33402$ 를 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $334.02 \div 19$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.58

해설

$1758 \times 19 = 33402$, $33402 \div 19 = 1758$ 에서

$3340.2 \div 19$ 는 나누는 수가 $\frac{1}{100}$ 배 되었으므로

몫도 $\frac{1}{100}$ 배가 됩니다.

따라서 $334.02 \div 19 = 17.58$ 입니다.

8. 나눗셈을 하시오.

$$25.62 \div 14$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.83

해설

세로셈으로 고쳐서 계산합니다.

$$\begin{array}{r} 1.83 \\ 28 \overline{) 25.62} \\ \underline{14} \\ 126 \\ \underline{112} \\ 420 \\ \underline{420} \\ 0 \end{array}$$

9. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

해설

① $2.48 \div 8 = 0.31$

② $4.2 \div 4 = 1.05$

③ $42.3 \div 3 = 14.1$

④ $12.6 \div 9 = 1.4$

⑤ $15.3 \div 6 = 2.55$

10. 다음 ○안에 > , = , < 를 알맞게 써넣으시오.

$$72.3 \div 6 \bigcirc 87.6 \div 8$$

▶ 답 :

▷ 정답 : >

해설

$$72.3 \div 6 = 12.05, 87.6 \div 8 = 10.95$$

$$72.3 \div 6 > 87.6 \div 8$$

11. 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 $\frac{5}{7} = 5 \div 7 = 0.714 \dots$

② $\frac{7}{5} = 7 \div 5 = 1.4$

③ $18 \div 8 = 2.25$

④ $8.9 \div 5 = 1.78$

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

12. 길이가 723.6 m인 도로 한쪽에 일정한 간격으로 28그루의 나무를 심으려고 합니다. 나무와 나무 사이의 간격을 몇 m로 해야 하는지 구하시오. (단, 나무는 시작 지점과 끝 지점에도 심습니다.)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 26.8 m

해설

나무 사이의 간격 : $28 - 1 = 27$ (군데)

나무와 나무 사이의 간격 : $723.6 \div 27 = 26.8$ (m)

13. 한 변이 8.8m인 정사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭과 넓이가 같은 직사각형 모양의 온실을 만들려고 합니다. 온실의 가로를 20m로 하면 세로의 길이는 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 3.872 m

해설

정사각형 모양의 밭의 넓이 : $8.8 \times 8.8 = 77.44(\text{m}^2)$

직사각형 모양의 밭의 세로의 길이를 $\square$ 라 하면

$$\square \times 20 = 77.44(\text{m}^2)$$

$$\square = 77.44 \div 20$$

$$\square = 3.872(\text{m})$$

14. 15 m^2 의 벽을 칠하는 데 2.4 시간이 걸렸습니다. 같은 빠르기로 2.8 m^2 의 벽을 칠하려면 몇 시간이 걸리는지 구하시오.

▶ 답 : 시간

▷ 정답 : 0.448 시간

해설

한 시간동안 칠한 벽의 면적 : $2.4 \div 15 = 0.16(\text{ m}^2)$

2.8 m^2 의 벽을 칠하는데 걸리는 시간 : $0.16 \times 2.8 = 0.448$ (시간)

15. 7.2km의 거리를 일정한 빠르기로 4분 동안에 달리는 자동차와 13.37km의 거리를 일정한 빠르기로 7분 동안에 달리는 기차가 있습니다. 지금 이 자동차와 기차가 같은 방향으로 동시에 출발한다면, 12분 후에는 어느 것이 얼마나 더 멀리 가겠는지 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : km

▷ 정답 : 기차

▷ 정답 : 1.32km

해설

자동차가 1분에 가는 거리 $\Rightarrow 7.2 \div 4 = 1.8(\text{km})$

기차가 1분에 가는 거리 $\Rightarrow 13.37 \div 7 = 1.91(\text{km})$

1분 후의 자동차와 기차의 거리 차

$\Rightarrow 1.91 - 1.8 = 0.11(\text{km})$

12분 후의 거리 차 $\Rightarrow 0.11 \times 12 = 1.32(\text{km})$

따라서 기차가 1.32 km 더 갑니다.

16. 민정이는 무게가 똑같은 파란 구슬 13개의 무게를 재었더니 36.4 g 이었고, 가인이는 무게가 똑같은 노란 구슬 17개의 무게를 재었더니 40.8 g이었습니다. 구슬 1개의 무게는 어떤 색 구슬이 몇 g 더 무거운 지 구하시오.

▶ 답: 색

▶ 답: g

▶ 정답 : 파란색

▶ 정답 : 0.4g

해설

(민정이가 가지고 있는 파란 구슬 1개의 무게)

$$= 36.4 \div 13 = 2.8(\text{g})$$

(가인이가 가지고 있는 노란 구슬 1개의 무게)

$$= 40.8 \div 17 = 2.4(\text{g})$$

따라서, 민정이가 가지고 있는 파란 구슬 1개의 무게가 $2.8 - 2.4 = 0.4$ (g) 더 무겁습니다.

17. 어떤 수를 3로 나누었더니 몫이 4.26이 되었다. 어떤 수를 6로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

▶ 답:

▷ 정답: 2.13

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 3 = 4.26$$

$$\text{} = 4.26 \times 3$$

$$\text{} = 12.78$$

$$12.78 \div 6 = 2.13$$

18. 어떤 수를 6로 나눌 것을 잘못하여 7로 나누었더니 몫이 2.85였습니다.
어떤 수를 6으로 나눌 때 그 몫을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 3.325

해설

어떤 수를 라 하면

$$\square \div 7 = 2.85$$

$$\square = 2.85 \times 7$$

$$\square = 19.95$$

바르게 계산하면

$$19.95 \div 6 = 3.325$$

19. 114.48 을 어떤 수로 나누었더니 몫이 12 로 나누어 떨어졌습니다.
어떤 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9.54

해설

어떤수를 $\square$ 라 하면

$$114.48 \div \square = 12$$

$$\square = 114.48 \div 12$$

$$\square = 9.54$$

20. 나눗셈의 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 24 \div 32$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7 \div 8$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 36 \div 6 \div 24$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 72 \div 16 \div 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.625

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} 24 \div 32 = 0.75$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7 \div 8 = 0.875$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 36 \div 6 \div 24 = 6 \div 24 = 0.25$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 72 \div 16 \div 6 = 4.5 \div 6 = 0.75$$

가장 큰 수는 ②이고, 가장 작은 수는 ③입니다.

$$0.875 - 0.25 = 0.625$$

21. 어떤 수를 16 으로 나누었더니 몫이 3.5 가 되었습니다. 이 어떤 수를 7 로 나누면 몫은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$(\text{어떤 수}) \div 16 = 3.5$$

$$(\text{어떤 수}) = 3.5 \times 16$$

$$(\text{어떤 수}) = 56$$

$$56 \div 7 = 8$$

22. 굵기가 같은 철근 40 m의 무게가 118 kg입니다. 이 철근 7 m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 20.65 kg

해설

철근 1 m의 무게는 $118 \div 40 = 2.95$ (kg)

이 철근 7 m의 무게는 $2.95 \times 7 = 20.65$ (kg)

23. 두 식에서 ㉠은 같은 수를 나타냅니다. ㉡에 알맞은 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \times 6 = 195 \quad \textcircled{\text{㉠}} \div 4 = \textcircled{\text{㉡}}$$

▶ 답:

▷ 정답: 8.125

해설

$$\textcircled{\text{㉠}} = 195 \div 6 = 32.5$$

$$\textcircled{\text{㉡}} = 32.5 \div 4 = 8.125$$

→ 8.125

24. 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

$$\begin{array}{r} 6.666 \\ 3 \overline{)20} \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

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

25. 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

$$: 9 \div 7 = 1.28\cdots (\text{분})$$

$\rightarrow$ 약 1.3 분

26. 어느 마라톤 선수가 42.195 km의 거리를 2시간 5분의 기록으로 달렸습니다. 이 선수가 1분 동안에 달린 거리는 약 몇 km인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : km

▷ 정답 : 약 0.34 km

해설

$$2\text{시간 } 5\text{분} = 2 \times 60 + 5 = 125(\text{분})$$

1분 동안 달린 거리

$$: 42.195 \div 125 = 0.337\cdots (\text{km})$$

$\rightarrow$ 약 0.34 km

27. 무게가 같은 사과 6개를 저울에 달아 보니 970 g이었습니다. 사과 한 개의 무게는 몇 g인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.
($0.55\cdots \rightarrow$ 약 0.6)

▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 161.7 g

해설

사과 한 개의 무게 : $970 \div 6 = 161.66\cdots$ (g)
 $\rightarrow$ 약 161.7 g

28. 철민이는 3분 동안 줄넘기를 38번 하였습니다. 철민이는 1분 동안 줄넘기를 약 몇 번하는 것인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: 번

▷ 정답: 약 12.67번

해설

1분 동안 줄넘기를 한 횟수
: $38 \div 3 = 12.66\cdots$ 번)
 $\rightarrow$ 약 12.67 번

29. 같은 크기의 연필 한 다스의 무게는 259 g입니다. 연필 한 자루의 무게는 약 몇 g인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 21.58 g

해설

한 다스=12자루

연필 한 자루의 무게 : $259 \div 12 = 21.583\cdots$ (g)

$\rightarrow$ 약 21.58 g

30. 지현이는 자전거를 18분 동안에 8.6 km를 달렸습니다. 지현이는 1분에 약 몇 km를 달린 셈인지 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답: km

▷ 정답: 약 0.48km

해설

1분 동안 자전거로 달린 거리
: $8.6 \div 18 = 0.477\cdots$ (km)
→ 약 0.48 km

31. 무게가 같은 구슬 18개를 주머니에 담고 무게를 재었더니 15.13 kg 이었습니다. 주머니만의 무게가 1.26 kg 일 때, 구슬 한 개의 무게는 약 몇 kg 인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오. ($0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 약 0.8 kg

해설

구슬 18개의 무게 : $15.13 - 1.26 = 13.87$ (kg)

구슬 1개의 무게 : $13.87 \div 18 = 0.77\cdots$ (kg)

$\rightarrow$ 약 0.8 kg

- 32.** 67 cm의 색 테이프를 14등분 하려고 합니다. 한 도막의 길이는 약 몇 cm가 되는지 소수 셋째 자리에서 반올림하여 구하시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 약 4.79 cm

해설

한 도막의 길이 : $67 \div 14 = 4.785\cdots$
따라서 약 4.79 cm 입니다.

33. $5\frac{4}{7}$ 와 $5\frac{3}{4}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 5.371

② 5.499

③ 5.838

④ 5.612

⑤ 5.758

해설

$$5\frac{4}{7} = \frac{39}{7} = 39 \div 7 = 5.571 \dots$$

$$5\frac{3}{4} = \frac{23}{4} = 23 \div 4 = 5.75$$

$5.571 \dots$ 과 5.75 사이의 소수는 5.612 입니다.

34. 다음 중 $5\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $5\frac{1}{3}$

② $5\frac{7}{9}$

③ $5\frac{6}{7}$

④ 5.32

⑤ $5\frac{11}{15}$

해설

$$5\frac{2}{5} = 5\frac{4}{10} = 5.4$$

$$\textcircled{1} \quad 5\frac{1}{3} = 16 \div 3 = 5.333\cdots$$

$$\textcircled{2} \quad 5\frac{7}{9} = 52 \div 9 = 5.777\cdots$$

$$\textcircled{3} \quad 5\frac{6}{7} = 41 \div 7 = 5.857\cdots$$

$$\textcircled{4} \quad 5.32$$

$$\textcircled{5} \quad 5\frac{11}{15} = 5.733\cdots$$

→ $5\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수는 $5\frac{1}{3}$ 입니다.

35. $4.75 \div 3$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고, $28 \div 11$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.95

해설

$$4.75 \div 3 = 1.58\cdots \rightarrow 1.6$$

$$28 \div 11 = 2.545\cdots \rightarrow 2.55$$

$$2.55 - 1.6 = 0.95$$

36. $300 \div 352$ 를 계산했을 때, 몫의 소수 넷째 자리 숫자를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 2

해설

$$300 \div 352 = 0.85227 \dots$$

따라서 소수 넷째자리 숫자는 2입니다.

37. 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 구하십시오.(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.

$$76.5 \div 3 = 25.5$$

$$\rightarrow 25.5$$

38. 숫자 카드 $\boxed{2}$, $\boxed{4}$, $\boxed{6}$, $\boxed{7}$, $\boxed{8}$ 을 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 수를 만들고, 그 몫을 구하시오.(몫만 정답 란에 쓰시오.)

$$\square\square\square \div \square\square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 36.5

해설

몫이 가장 크게 만드는 나눗셈 식은 (큰 수) $\div$ (작은 수)입니다.

$$876 \div 24 = 36.5$$

39. 영수의 키는 164 cm 이고, 아버지의 키는 196.8 cm 라고 합니다. 아버지의 키는 영수의 키의 몇 배입니까?

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 1.2배

해설

$$196.8 \div 164 = 1.2(\text{배})$$

40. 넓이가 42.7 m^2 인 평행사변형모양 밭이 있습니다. 이밭의 밑변이 7 m 일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 6.1 m

해설

$$(\text{평행사변형의 넓이}) = (\text{밑변}) \times (\text{높이})$$

$$(\text{평행사변형의 높이}) = (\text{넓이}) \div (\text{밑변})$$

따라서 평행사변형의 높이는 $42.7 \div 7 = 6.1(\text{m})$ 입니다.

41. 속도가 일정한 엘리베이터로 1층부터 6층까지 가는 데 25.6초가 걸립니다. 이 엘리베이터로 1층부터 7층까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 초인지 구하시오.

▶ 답 : 초

▷ 정답 : 30.72초

해설

한 층 올라가는 데 걸린 시간 : $25.6 \div 5 = 5.12(\text{초})$

1층부터 7층까지 가는데 걸리는 시간 : $5.12 \times 6 = 30.72(\text{초})$

42. 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)

= $7.4 - 1.16 = 6.24(\text{kg})$

(음료수 1개의 무게) = $6.24 \div 24 = 0.26(\text{kg})$

43. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로의 길이가 3.8 cm 입니다.
세로의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 2.6 cm

해설

$$(\text{직사각형의 둘레}) = \{(\text{가로}) + (\text{세로})\} \times 2$$

$$(\text{세로}) = (\text{직사각형의 둘레}) \div 2 - (\text{가로})$$

$$= 12.8 \div 2 - 3.8$$

$$= 6.4 - 3.8$$

$$= 2.6(\text{ cm})$$

44. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.6

해설

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

45. 어떤 수를 100으로 나누었더니 몫이 0.212가 되었습니다. 어떤 수를 2로 나누면 몫이 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10.6

해설

어떤 수를 라 하면

$$\text{} \div 100 = 0.212$$

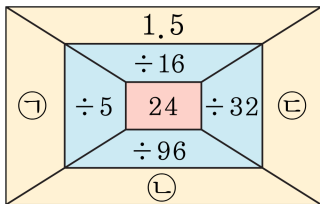
$$\text{} = 0.212 \times 100$$

$$\text{} = 21.2$$

바르게 계산하면

$$21.2 \div 2 = 10.6$$

46. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여 ㉠ + ㉡ + ㉢의 값을 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : 5.8

해설

㉠ $24 \div 5 = 4.8$, ㉡ $24 \div 96 = 0.25$, ㉢ $24 \div 32 = 0.75$
따라서 $4.8 + 0.25 + 0.75 = 5.8$ 입니다.

47. 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.

48. 길이가 38m인 도로의 양쪽에 28개의 깃발을 처음부터 끝까지 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예: $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 2.92m

해설

도로의 양쪽에 28개의 깃발을 꽂으므로 도로의 한쪽에는 14개의 깃발을 꽂게 됩니다. 14개의 깃발을 꽂게 되면 깃발과 깃발사이의 간격은 13군데입니다.

깃발과 깃발 사이의 간격 : $38 \div 13 = 2.923\cdots (\text{m})$

$\rightarrow$ 약 2.92 m

49. 진영이는 학교에서 교실의 넓이와 강당의 넓이를 측정하였습니다. 교실의 넓이는 53 m^2 이고, 강당의 넓이는 237 m^2 이었습니다. 강당의 넓이는 교실의 넓이의 약 몇 배인지 구하시오. (소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오. $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 4.5배

해설

$$\begin{aligned} &(\text{강당의 넓이}) \div (\text{교실의 넓이}) = 237 \div 53 \\ &= 4.47\cdots \Rightarrow \text{약 } 4.5 \text{ 배} \end{aligned}$$

50. 어떤 수를 31로 나누어 할 것을 잘못하여 23으로 나누었더니 몫이 27이고 나머지가 13이 되었다. 바르게 계산하였을 때의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 20.45

해설

어떤수를 $\square$ 라 하면

$$\square \div 23 = 27 \cdots 13$$

$$\square = 27 \times 23 + 13$$

$$\square = 634$$

바르게 계산하기

$$634 \div 31 = 20.4516 \cdots$$

→ 20.45