

1. 다음 나눗셈을 하고, 안에 ② - ①의 값을 구하시오.

$$98.72 \div 8 = 12.34 \quad (\text{검산}) \quad \boxed{\text{①}} \times 8 = \boxed{\text{②}}$$

▶ 답:

▶ 정답: 86.38

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은
(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $98.72 \div 8 = 12.34$ 의 검산식은

$$12.34 \times 8 = 98.72 \text{ 입니다.}$$

$$\text{①} = 12.34, \text{②} = 98.72$$

$$\begin{aligned} \text{②} - \text{①} &= 98.72 - 12.34 \\ &= 86.38 \end{aligned}$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$236.4 \div 54 = \square \quad \text{나머지 } 4.2$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 4.3

해설

몫을 구하려면 먼저 나누어지는 수에서 나머지를 뺀 후에 나눕니다.

따라서 $(236.4 - 4.2) \div 54 = 4.3$ 입니다.

3. 다음식에서 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$43.2 \div 6 = \boxed{\text{①}}$$
$$<\text{검산}> \boxed{\text{②}} \times 6 = \boxed{\text{③}}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : 57.6

해설

$$\begin{array}{r} 7.2 \\ 6 \overline{) 43.2} \\ \underline{42} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$<\text{검산}> 7.2 \times 6 = 43.2$$

$$\text{①} = 7.2, \text{②} = 7.2, \text{③} = 43.2$$

$$\begin{aligned} \text{①} + \text{②} + \text{③} &= 7.2 + 7.2 + 43.2 \\ &= 57.6 \end{aligned}$$

4. 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.

5. 포도 주스 15 L를 12개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 이 중 1 병에 담긴 포도 주스를 2개의 컵에 똑같이 나누어 담았습니다. 컵 1 개에 담긴 포도 주스는 몇 L인지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.625 L

해설

한병에 담긴 포도 주스의 양 : $15 \div 12 = 1.25(\text{L})$

한 컵에 담긴 포도주의 양 : $1.25 \div 2 = 0.625(\text{L})$

6. 택시는 4분에 3km를 가고, 고속버스는 12분에 12.3km를 갑니다. 1분 동안 어느 것이 몇 km를 더 갈 수 있는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : km

▷ 정답 : 고속버스

▷ 정답 : 0.275 km

해설

택시가 1분 동안에 간 거리 : $3 \div 4 = 0.75(\text{km})$

고속버스가 1분 동안에 간 거리 : $12.3 \div 12 = 1.025(\text{km})$

택시와 고속버스가 1분 동안에 간 거리의 차 :

$$1.025 - 0.75 = 0.275(\text{km})$$

⇒ 고속버스가 0.275km 더 갑니다.

7. 똑같은 무게의 연필 9자루의 무게가 231 g이었습니다. 연필 한 자루의 무게는 약 몇 g인지 구하시오. (단, 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오. (약 $0.66\cdots \rightarrow$ 약 0.7)

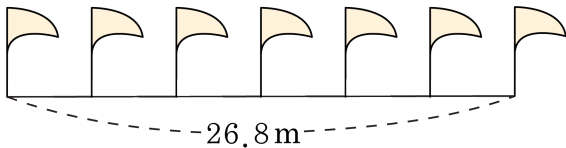
▶ 답 : g

▷ 정답 : 약 25.7 g

해설

연필 한 자루의 무게 : $231 \div 9 = 25.66\cdots (g)$
→ 약 25.7 g

8. 길이가 26.8m인 도로의 한 쪽에 7개의 깃발을 그림과 같이 도로가 시작되는 곳부터 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하십시오. (예 : $0.6667\cdots \rightarrow$ 약 0.667)



▶ 답 : m

▷ 정답 : 약 4.467 m

해설

깃발과 깃발 사이의 간격 수 : $7 - 1 = 6$ (군데)

깃발과 깃발 사이의 거리

: $26.8 \div 6 = 4.4666\cdots$ (m)

약 4.467 m

9. 물 60.29 L가 있습니다. 물통 13 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 물통 1 개에 물을 약 몇 L 씩 담으면 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)

▶ 답 : L

▷ 정답 : 약 4.64L

해설

물통 1 개에 들어있는 물의 양
: $60.29 \div 13 = 4.637\cdots$ (L)
 $\rightarrow$ 약 4.64 L

10. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5.6

해설

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

11. 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

$$21.2 \div 2 = 10.6$$

12. 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

(평행사변형의 넓이) = (밑변) $\times$ (높이)

(평행사변형의 높이) = (넓이) $\div$ (밑변)

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

13. 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.

$$76.5 \div 3 = 25.5$$

$$\rightarrow 25.5$$

14. 4장의 숫자카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 를 모두 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈이 되도록 만들어 그 몫을 구하시오.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 45.25

해설

몫이 가장 큰 나눗셈 식은 (큰 수)÷(작은 수)입니다.

$$543 \div 12 = 45.25$$

15. $\boxed{5}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리에서 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

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

▶ 답:

▷ 정답: 42.8

해설

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

$$985 \div 23 = 42.82\dots$$

→ 42.8