

1. 다음 계산의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$8.01 \div 9 = 0.89$$

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  $0.89 \div 9 = 8.01$

해설

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은  
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.  
따라서  $8.01 \div 9 = 0.89$ 의 검산식은  
 $0.89 \times 9 = 8.01$ 입니다.

2. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $22 \div 5$

②  $9 \div 8$

③  $11.2 \div 4$

④  $6 \div 80$

⑤  $36.4 \div 6$

해설

①  $22 \div 5 = 4.4$

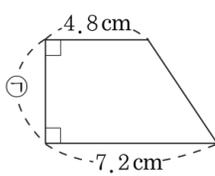
②  $9 \div 8 = 1.125$

③  $11.2 \div 4 = 2.8$

④  $6 \div 80 = 0.075$

⑤  $36.4 \div 6 = 6.066\cdots$

3. 사다리꼴의 넓이가  $55.8 \text{ cm}^2$  일 때, ㉠의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



▶ 답:             $\text{cm}$

▷ 정답: 9.3  $\text{cm}$

**해설**

$$\begin{aligned} (\text{사다리꼴의 넓이}) &= \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \times (\text{높이}) \div 2 \\ (\text{높이}) &= (\text{사다리꼴의 넓이}) \times 2 \div \{(\text{아랫변}) + (\text{윗변})\} \\ &= 55.8 \times 2 \div (7.2 + 4.8) \\ &= 111.6 \div 12 \\ &= 9.3(\text{cm}) \end{aligned}$$

4.  $\square$ ,  $\square$ ,  $\square$ ,  $\square$ ,  $\square$ 를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 작게 되는 나눗셈을 만들고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (몫만 정답 란에 기재하시오.)

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

▶ 답:

▶ 정답: 4.93

해설

몫이 가장 작으려면 (작은 수)÷(큰수)를 해야 합니다.

$$34.5 \div 7 = 4.928\dots$$

→ 약 4.93

5. 다음과 같이 길이가 다른 4개의 끈을 연결하여 정삼각형을 만들었습니다. 정삼각형 한 변의 길이를 구하십시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. 약 0.666... → 약 0.67)

117.9 cm 136.8 cm 80.3 cm 169.2 cm

▶ 답:                      cm

▷ 정답: 약 168.07 cm

**해설**

4개 끈의 총 길이 :  $117.9 + 136.8 + 80.3 + 169.2 = 504.2$  (cm)  
정삼각형 한 변의 길이 :  
 $504.2 \div 3 = 168.066\cdots$  (cm) → 약 168.07 cm