

1. 소수의 나눗셈을 하시오.

819 ÷ 2.6

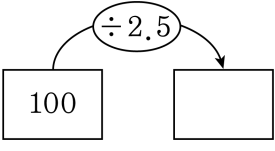
▶ 답 :

▷ 정답 : 315

해설

819 ÷ 2.6 = 8190 ÷ 26 = 315

2. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



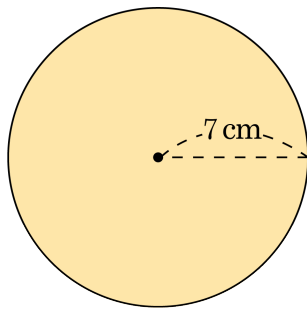
▶ 답 :

▷ 정답 : 40

해설

$$100 \div 2.5 = 1000 \div 25 = 40$$

3. 원의 넓이를 구하시오.



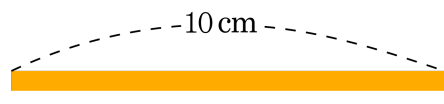
▶ 답 : cm²

▷ 정답 : 153.86 cm²

해설

(원의 넓이)=(반지름) $\times$ (반지름) $\times$ 3.14
 $7 \times 7 \times 3.14 = 153.86 \text{ cm}^2$

4. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.

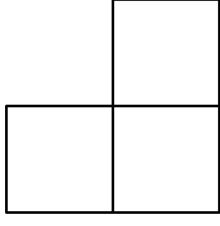


- ① 78.5cm^2 ② 62.8cm^2 ③ 60.24cm^2
④ 58.16cm^2 ⑤ 50.24cm^2

해설

반지름의 길이 : $10 \div 2 = 5(\text{cm})$
원의 넓이 : $5 \times 5 \times 3.14 = 78.5(\text{cm}^2)$

5. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 모두 오른쪽과 같은 모양이 되도록 만들 때, 1층에 놓이게 되는 쌓기나무는 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

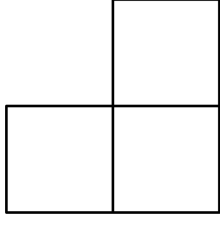
해설

문제에 제시된 모양을 바탕화면에 표현하면 다음과 같습니다.

	2
1	1

따라서 1층에 놓이게 되는 쌓기나무는 모두 3(개)입니다.

6. 위, 앞, 옆에서 본 모양이 모두 오른쪽과 같은 모양이 되도록 만들 때, 쌓기나무는 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 4 개

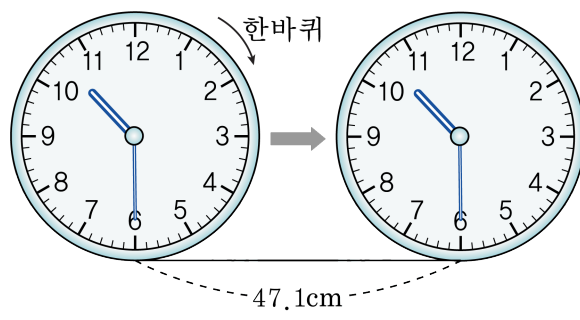
해설

문제에 제시된 모양을 바탕화면에 표현하면 다음과 같습니다.

	2
1	1

따라서 필요한 쌓기나무는 모두 $1 + 2 + 1 = 4$ (개)입니다.

7. 오른쪽 그림과 같이 원 모양의 시계를 한 바퀴 굴렸더니 47.1 cm를 갔습니다. 이 시계의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: cm

▶ 정답 : 15cm

해설

$$47.1 \div 3.14 = 15(\text{cm})$$

8. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724 m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?

▶ 답: cm

▶ 정답 : 22cm

해설

1 m = 100 cm 이므로
20.724 m는 2072.4 cm입니다.
 $2072.4 \div (2 \times 3.14 \times 15) = 22(\text{cm})$

9. 물 7.6L를 한 사람에게 0.57L 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 몇 L가 남는지 구하시오.

▶ 답 : L

▷ 정답 : 0.19 L

해설

$7.6 \div 0.57 = 13 \cdots 0.19(\text{L})$
따라서 나머지는 0.19L 입니다.

10. 길이가 10.4m인 철사를 0.6m씩 잘라서 고리를 만들려고 합니다. 고리를 최대한 많이 만들면 몇 m의 철사가 남는지 구하시오.

▶ 답 : m

▷ 정답 : 0.2m

해설

$$10.4 \div 0.6 = 17 \cdots 0.2$$

따라서 고리를 17개 만들고 철사가 0.2m가 남습니다.