

1. 준이의 예금액은 20800 원입니다. 준이와 현이의 예금액의 비가 4 : 9 일 때, 현이의 예금액은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

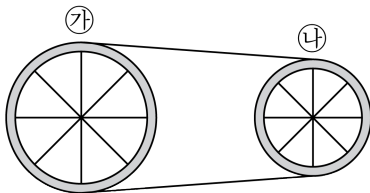
▷ 정답 : 46800원

해설

비례식을 만들면 $4 : 9 = 20800 : \square$

$\square = 9 \times 20800 \div 4 = 46800(\text{원})$

2. 아래 그림과 같이 두 개의 바퀴가 돌고 있습니다. ㉠가 4번 돌면 ㉠나는 5번 돈다고 합니다. ㉠가가 12번 돌면 ㉠나는 몇 번 도는지 구하시오.



답 :

번



정답 : 15번

해설

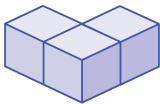
$$4 : 5 = 12 : \square$$

$$4 \times \square = 5 \times 12$$

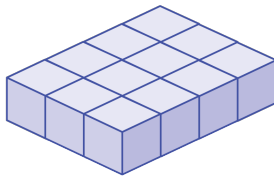
$$\square = 60 \div 4$$

$$\square = 15 \text{ (번)}$$

3. ㉠ 모양의 쌓기나무 몇 개를 붙이면 ㉡ 모양이 되겠습니까?



㉠



㉡



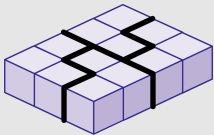
답:

개



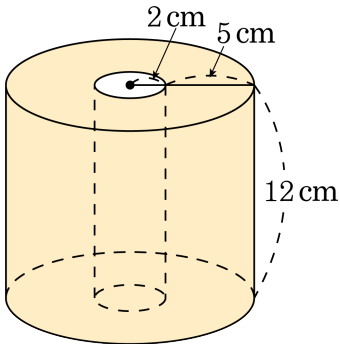
정답: 4개

해설



→ 4(개)

4. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답 : cm³

▶ 정답 : 1695.6 cm³

해설

$$\begin{aligned}(\text{부피}) &= 7 \times 7 \times 3.14 \times 12 - 2 \times 2 \times 3.14 \times 12 \\ &= 1846.32 - 150.72 = 1695.6(\text{cm}^3)\end{aligned}$$