

1. 44을 4 : 7로 비례배분하시오.

 답: \_\_\_\_\_

2. 비의 성질을 이용하여 보기와 비의 값이 같은 비를 찾으시오.

$40 : 50$
-----------

①  $14 : 15$

②  $5 : 4$

③  $\frac{1}{4} : \frac{1}{5}$

④  $20 : 25$

⑤  $2 : 5$

3. 다음을 가장 간단한 자연수의 비 ㉔ : ㉕로 나타낼 때, ㉔+ ㉕의 값을 구하시오.

$$6.3 : 2\frac{5}{8}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

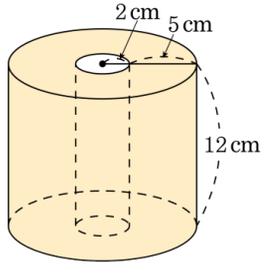
4. 직사각형의 가로, 세로의 길이의 비가 4 : 11 입니다. 가로의 길이가 12cm 이면, 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

5. 안치수로 밑면의 반지름이 4cm, 높이가 8cm인 원기둥 모양의 물통에 담을 수 있는 물의 양은 몇 mL인지 구하시오.

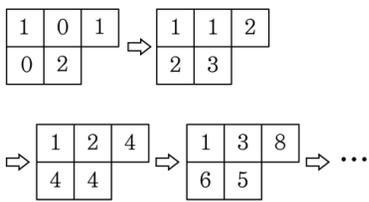
▶ 답: \_\_\_\_\_ mL

6. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

7. 바탕 그림의  안의 수는 각 자리에 놓인 쌍기나무의 수를 나타냅니다. 일정한 규칙에 따라 쌍기나무를 쌓을 때, 7째 번에 놓인 쌍기나무의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



**>** 답: \_\_\_\_\_ 개