

1. 다음 비례식을 보고  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$1.2 : 6 = \square : 18$$



답:

\_\_\_\_\_

2. 40을 3 : 5로 비례배분하시오.



답:

---

3. 다음  안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$(\square - 2) : 3 = 12 : 4$$



답:

\_\_\_\_\_

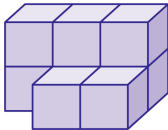
4. 혜진이와 동열이는  $3.2\text{ m}$  의 색 테이프를  $5 : 3$  의 비율로 나누어 가지려고 합니다. 혜진은 몇  $\text{cm}$  를 가지게 되는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

5. 다음 모양을 만들려면 쌓기나무가 적어도 몇 개 있어야 합니까?



답:

개

\_\_\_\_\_

6. 밑면의 넓이가  $113.04 \text{ cm}^2$  이고, 높이가  $9 \text{ cm}$  인 원기둥의 부피를 구하시오.

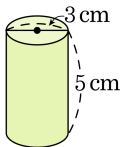


답:

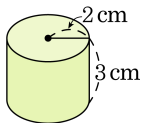
                      $\text{cm}^3$

7. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

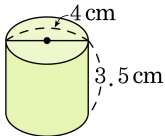
①



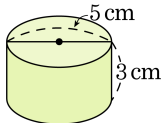
②



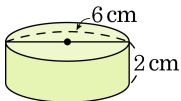
③



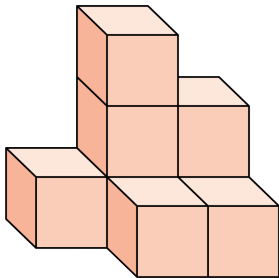
④



⑤



8. 쌓기나무 9 개로 다음과 같은 모양을 만들어 떨어지지 않도록 붙여 놓은 후 바닥에 닿은 면을 포함한 모든 겉면에 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 쌓기나무의 면은 모두 몇 개입니까?

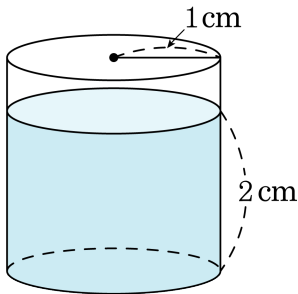


답: \_\_\_\_\_

개



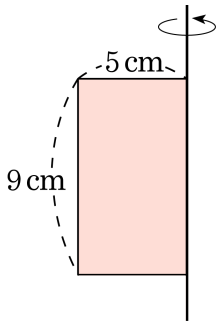
9. 다음 통에 들어 있는 물을 밑넓이  $3.14\text{ cm}^2$  인 원기둥 모양의 수조에 옮겨 담으면 물의 높이는 몇 cm가 되는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm

10. 다음 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때 얻어지는 회전체의 옆넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$