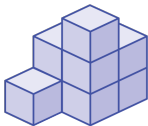
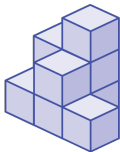


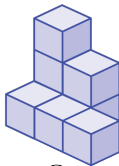
1. 다음 중 쌓기나무를 쌓은 모양이 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오.



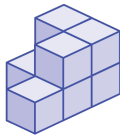
㉠



㉡



㉢



㉣



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

**2.** 다음 중  안에 들어갈 수가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1 : 2 = \square : 12$

②  $3 : 4 = 6 : \square$

③  $30 : \square = 25 : 5$

④  $5 : 3 = 10 : \square$

⑤  $\square : 18 = 7 : 21$

3. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는  $7 : 9$ 입니다. 이 날 낮의 길이는 몇 시간 몇 분입니까?



답:

\_\_\_\_\_

시간



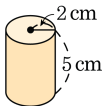
답:

\_\_\_\_\_

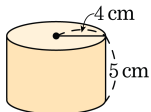
분

4. 다음 중 부피가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

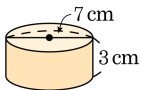
①



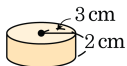
②



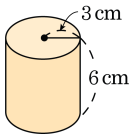
③



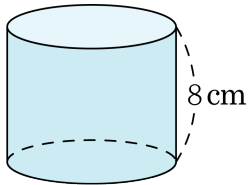
④



⑤



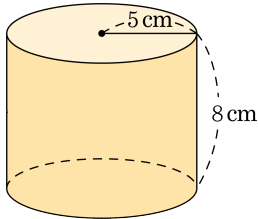
5. 밑면의 원주가 31.4 cm 인 다음 원기둥의 겉넓이를 구하시오.



답:

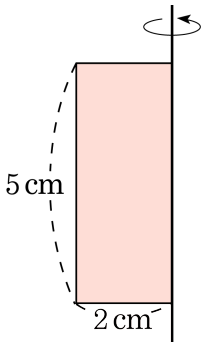
cm<sup>2</sup>

6.  $1\text{ cm}^2$  를 칠하는 데  $3\text{ mL}$  가 드는 물감이 있습니다. 이 물감으로 다음 원기둥의 옆면만을 칠하는 데 모두 몇  $\text{mL}$  가 사용되겠는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_  $\text{mL}$

7. 평면도형을 회전축을 중심으로 1 회전 하였을 때, 얻어지는 회전체의 부피를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$