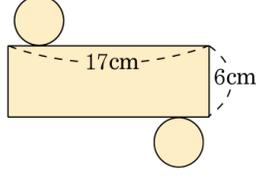


1. 다음 전개도로 만들어지는 원기둥의 높이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

2. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 비례식  $3 : \square = 18 : 12$  에서  $\square$ 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $3 \times 12 \times 18$       ②  $3 \times 12 \div 18$       ③  $18 \div 3 \times 12$   
④  $18 \times 12 \div 3$       ⑤  $18 \div 3 \div 12$

4. 44을 4 : 7로 비례배분하시오.

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

① 밑면

② 각

③ 모서리

④ 옆면

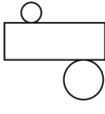
⑤ 꼭짓점

6. 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

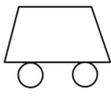
- ① 앞에서 본 모양은 원입니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 밑면은 다각형입니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 모선은 1 개입니다.

7. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

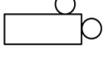
①



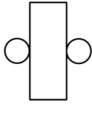
③



⑤



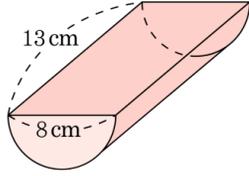
②



④

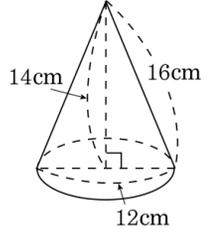


8. 다음은 원기둥 모양의 통나무를 밑면의 지름에 따라 이등분한 것입니다. 이 입체의 부피를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

9. 다음 원뿔에서 모선의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 다음 중 앞에서 본 모양과 옆에서 본 모양이 같은 것을 모두 고르시오.

①



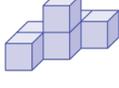
②



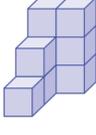
③



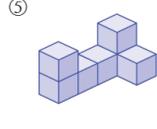
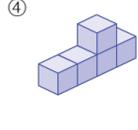
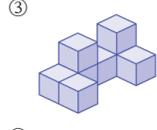
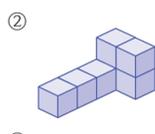
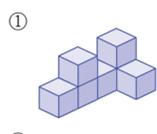
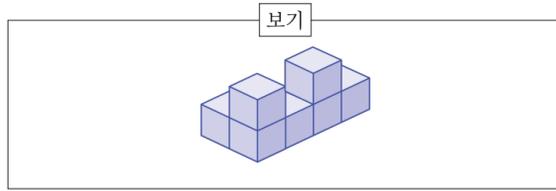
④



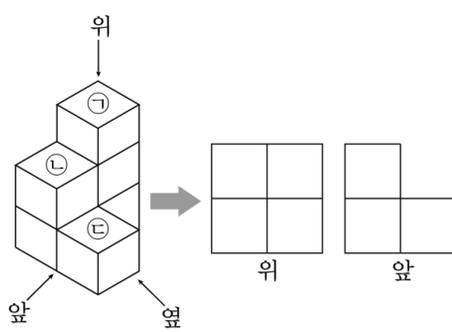
⑤



11. 7개로 쌓은 [보기]의 그림과 같은 쌓기나무 모양은 어느 것입니까?



12. 다음 쌓기나무 그림에서 위와 앞에서 본 모양을 오른쪽과 같게 하려면 □번을 □번 뒤에 옮겨야 하는지 □ 안을 차례대로 쓰시오.

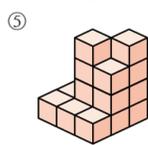
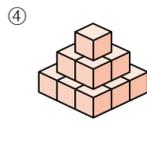
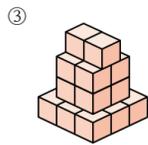
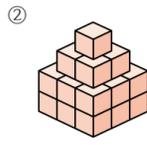
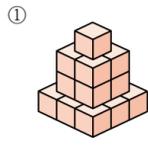


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 수진이와 은혜의 대화를 보고, 은혜가 만든 쌓기나무를 찾으시오.

수진: 몇 층으로 쌓았니?  
은혜: 4층  
수진: 2층과 3층의 모양이 다르니?  
은혜: 아니!  
수진: 1층과 2층이 엇갈리며 쌓았니?  
은혜: 응  
수진: 3층이 4층보다 몇 개 더 많니?  
은혜: 2개



14. 다음 중 비의 값이 5 : 8이 아닌 것을 모두 고르시오.

①  $1.5 : 1.8$

②  $10 : 16$

③  $\frac{1}{4} : \frac{4}{5}$

④  $\frac{1}{6} : \frac{4}{15}$

⑤  $2 : 3.2$

15. 다음 식을 만족하는 가와 나가 있습니다. 나에 대한 가의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\text{가} \times 36 = \text{나} \times 20$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 비례식 중 참인 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $2:3 = \frac{1}{2}:\frac{1}{3}$

②  $0.3:0.5 = 3:5$

③  $2:3 = \frac{1}{2}:\frac{1}{6}$

④  $5:\frac{3}{2} = 15:2$

⑤  $3:2.4 = 1:8$

17. 10분에 15km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 같은 빠르기로 1시간 20분을 달린다면, 몇 km를 달릴 수 있습니까?

① 100 km

② 120 km

③ 130 km

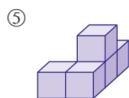
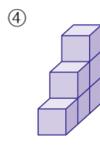
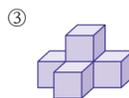
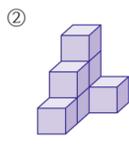
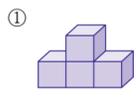
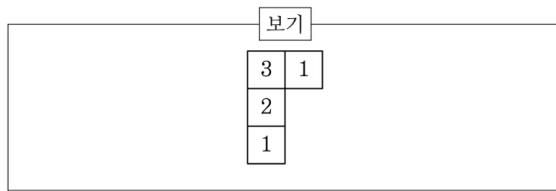
④ 140 km

⑤ 150 km

18. 순영이는 포도 26상자, 유진이는 포도 24상자를 공동으로 판매하였습니다. 공동 판매로 얻은 수입 100만원을 두 사람이 판매한 포도상자의 비로 나누어 가지려고 합니다. 순영이 가지게 되는 금액을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

19. 보기의  안에 있는 수만큼 쌓기나무를 쌓은 그림을 찾으시오.



20. 원기둥에서 반지름의 길이를 4배로 늘리면, 부피는 몇 배로 늘어납니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배