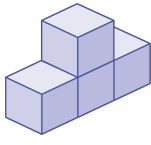
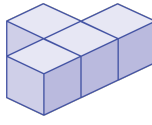


1. 다음 중 모양이 다른 하나는 어느 것입니까?

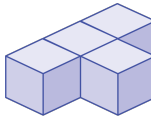
①



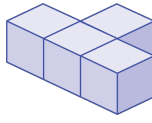
②



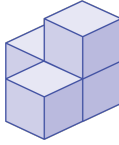
③



④



⑤



2. 다음 중 비례식은 어느 것입니까?

①  $497 = 7$

②  $4 + 6 : 28$

③  $7 \times 4 : 28$

④  $163 : 29 - 18$

⑤  $3 : 4 = 9 : 12$

3. 비례식  $3 : 5 = 6 : 10$ 을 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

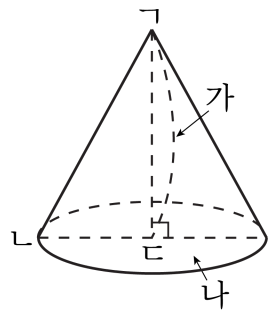
- ① 외항은 3, 5 이고, 내항은 6, 10 입니다.
- ② 전항은 3, 10 이고, 후항은 5, 6 입니다.
- ③ 외항은 5, 6 이고, 내항은 3, 10 입니다.
- ④ 외항은 3, 10 이고, 내항은 5, 6 입니다.
- ⑤ 전항은 5, 6 이고, 전항은 3, 10 입니다.

4. 안에 알맞은 수를 차례로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} 4 : 5 &= (4 \times 3) : (5 \times \square) = (4 \times \square) : (5 \times 4) \\ &= (4 \times 6) : (5 \times \square) \end{aligned}$$

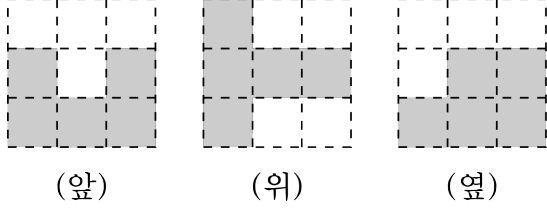
- ① 3, 6, 4      ② 3, 4, 6      ③ 4, 3, 6      ④ 4, 6, 3      ⑤ 6, 3, 4

5. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



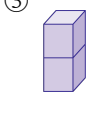
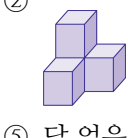
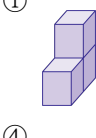
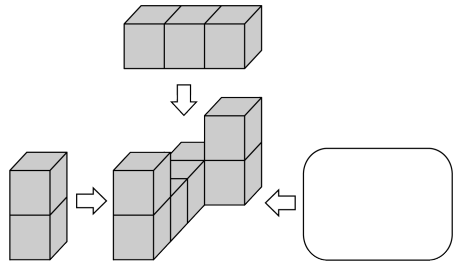
- ① 선분 ㄱㄴ-높이
- ② 면 가-밑면
- ③ 선분 ㄱㄷ-모선
- ④ 면 나-옆면
- ⑤ 점 ㄱ -원뿔의 꼭짓점

6. 다음은 쌓기나무로 쌓은 모양을 앞, 위, 옆에서 본 모양대로 그린 것입니다. 어떤 모양인지 고르시오.



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

7. 아래 모양을 몇 개의 부분으로 나누어 쌓으려고 할 때, 빈 칸에 들어갈 모양은 어느 것인가?



⑤ 답 없음

8. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

- ① 밑면
- ② 각
- ③ 모서리
- ④ 옆면
- ⑤ 꼭짓점

9. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

10. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

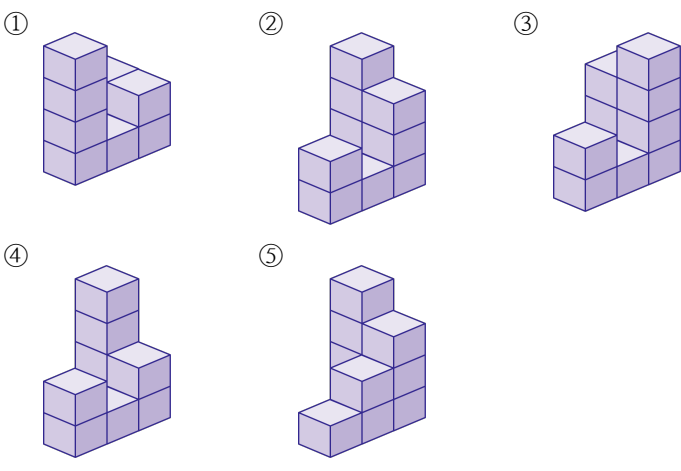
- |          |           |          |
|----------|-----------|----------|
| ① 밑면의 개수 | ② 옆면의 모양  | ③ 밑면의 모양 |
| ④ 옆면의 넓이 | ⑤ 꼭짓점의 개수 |          |

11. 다음 바탕 그림 위에 

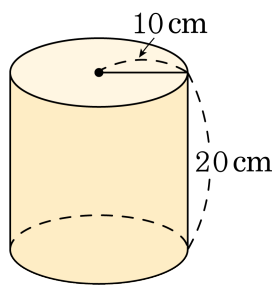
|  |
|--|
|  |
|--|

 안에 있는 수만큼 쌓기나무를  
쌓으면 어떤 모양이 되겠는지 고르시오.

|   |   |
|---|---|
| 4 | 3 |
|   | 1 |
|   | 2 |

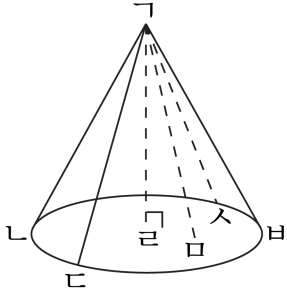


12. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  입니까?



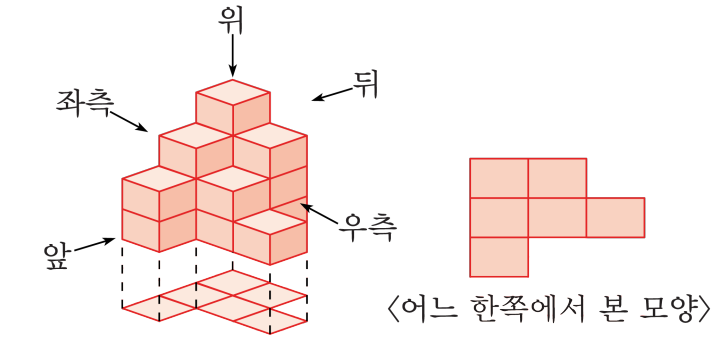
- ①  $942\text{ cm}^2$                       ②  $1256\text{ cm}^2$                       ③  $1884\text{ cm}^2$   
④  $2198\text{ cm}^2$                       ⑤  $2512\text{ cm}^2$

13. 다음 그림에서 모선을 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



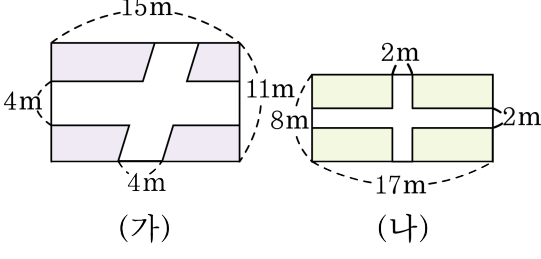
- ① 5개      ② 4개      ③ 3개      ④ 2개      ⑤ 1개

14. 아래 그림은 쌓기나무 쌓은 모양과 어느 한 쪽에서 본 모양을 나타낸 것입니다. 어느 방향에서 본 것인지 번호를 고르시오.



- ① 위      ② 좌측      ③ 뒤      ④ 앞      ⑤ 우측

15.    가: 땅에 소나무 100그루를 심을 수 있다면 나: 땅에 몇 그루의 소나무를 심을 수 있었습니까?



- ① 120그루
- ② 116그루
- ③ 115그루
- ④ 117그루
- ⑤ 114그루