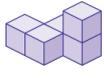


1. 다음 중 쌓기나무의 개수가 다른 것은 어느 것입니까?

①



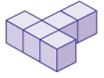
②



③



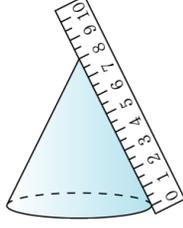
④



⑤



2. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



- ① 반지름의 길이
- ② 밑면의 지름의 길이
- ③ 모선의 길이
- ④ 밑면의 둘레의 길이
- ⑤ 높이

3. 원뿔에서 높이와 모선을 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.
- ① 모선의 길이와 높이는 항상 같습니다.
  - ② 높이는 모선의 길이보다 항상 깁니다.
  - ③ 모선의 길이는 높이보다 항상 깁니다.
  - ④ 높이가 모선의 길이보다 긴 경우도 있습니다.
  - ⑤ 높이와 모선은 비교할 수 없습니다.

4. 다음 중에서 비유클리드기하학을 모두 고르시오.

- ① 유클리드기하학      ② 비유클리드기하학      ③ 유클리드기하학  
④ 유클리드기하학      ⑤ 유클리드기하학

5. 비 15 : 27을 간단한 자연수로 나타내려고 할 때, 알맞은 방법은?

- ① 각항에 최소공배수를 곱해야 합니다.
- ② 각항에 최대공약수를 곱해야 합니다.
- ③ 각항을 최소공배수로 나누어 줍니다.
- ④ 각항에 10, 100, 1000을 곱해야 합니다.
- ⑤ 각항을 최대공약수로 나누어 줍니다.

6. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

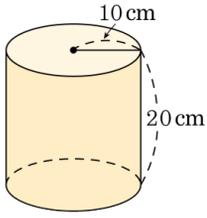
$$0.3 : \frac{2}{5}$$

- ① 5:3    ② 3:4    ③ 4:3    ④ 4:30    ⑤ 2:15

7.  $\frac{3}{4} : \frac{1}{3}$  을 가장 간단히 나타내려고 할 때, 어떤 수를 곱해야 합니까?

- ① 6      ② 16      ③ 12      ④ 15      ⑤ 24

8. 다음 원기둥의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



①  $942 \text{ cm}^2$

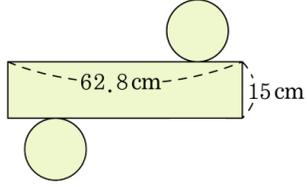
②  $1256 \text{ cm}^2$

③  $1884 \text{ cm}^2$

④  $2198 \text{ cm}^2$

⑤  $2512 \text{ cm}^2$

9. 다음 원기둥의 전개도를 보고, 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



- ①  $314 \text{ cm}^2$       ②  $628 \text{ cm}^2$       ③  $942 \text{ cm}^2$   
④  $1256 \text{ cm}^2$       ⑤  $1570 \text{ cm}^2$