

1. 원기둥과 원뿔의 밑면의 개수의 차를 구하시오.

 답: _____ 개

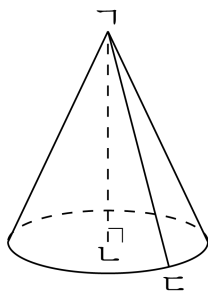
2. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

3. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

4. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 이 입체도형은 원뿔입니다.
- ② 모선은 선분 ㄴ입니다.
- ③ 높이는 선분 ㄷ입니다.
- ④ 점 ㄷ을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

5. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

6. 다음은 원뿔에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 높이는 두 밑면의 사이의 거리입니다.

7. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠

원뿔의 꼭짓점은 여러 개입니다.
- ㉡

위에서 보면 이등변삼각형입니다.
- ㉢

회전축을 품은 평면으로 자른 단면은 이등변삼각형입니다.

 답: _____

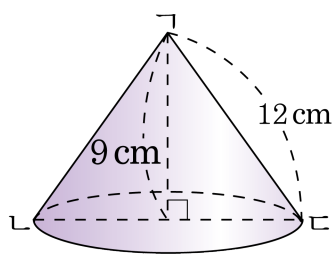
8. 원뿔에 대한 설명 중 바른 것을 있는 대로 고르시오.

- ① 원뿔은 꼭짓점을 가지고 있지 않습니다.
- ② 옆에서 보면 이등변삼각형입니다.
- ③ 높이는 모선의 길이보다 짧습니다.
- ④ 모선의 수는 셀 수 없이 많습니다.
- ⑤ 밑면은 2 개입니다.

9. 원뿔에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

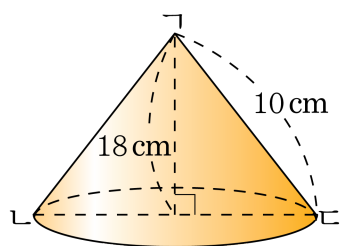
- ① 원뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ② 모선은 2개입니다.
- ③ 옆면의 모양은 평면입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 모선의 길이는 모두 같습니다.

10. 그림과 같은 원뿔에서 삼각형 ABC 의 둘레가 38 cm 일 때, 삼각형 ABC 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



 답: _____ cm^2

11. 그림과 같은 원뿔에서 삼각형 ABC 의 둘레가 44 cm 일 때, 삼각형 ABC 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2