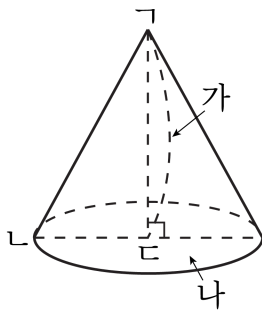
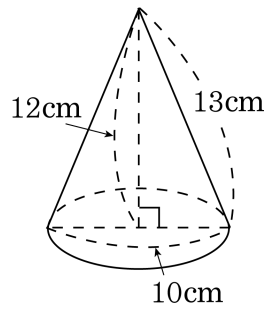


1. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



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

2. 다음 원뿔에서 밑면의 반지름의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



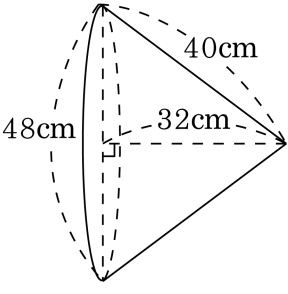
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. ( )안에 알맞은 말을 써넣으시오.

밑면이 원이고, 옆면이 곡면인 뿔모양의 입체도형을 ( )  
이라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



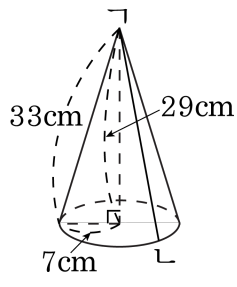
> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

5. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

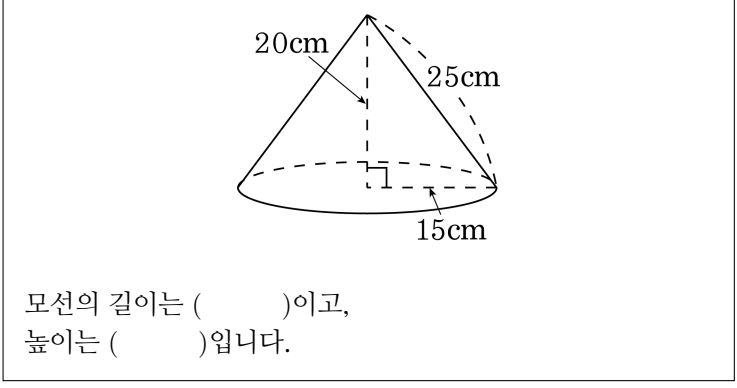
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 도형에서 선분  $KL$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

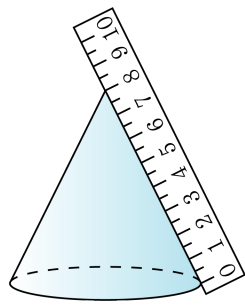
7. 다음 원뿔을 보고, ( )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

➤ 답: \_\_\_\_\_ cm

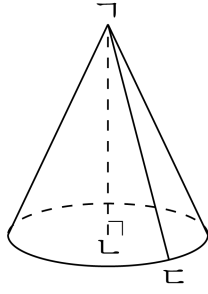
8. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



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

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

10. 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.

11. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

12. 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.

13. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 원뿔의 꼭짓점은 여러 개입니다.

㉡ 위에서 보면 이등변삼각형입니다.

㉢ 회전축을 품은 평면으로 자른 단면은 이등변삼각형입니다.

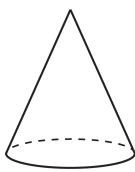
 답: \_\_\_\_\_

14. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

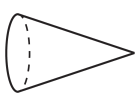
 답: \_\_\_\_\_

15. 원뿔을 모두 찾으시오.

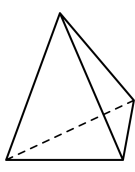
①



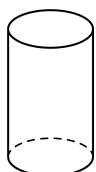
③



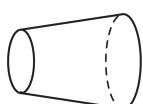
⑤



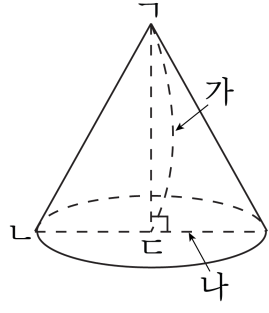
②



④



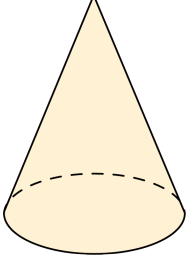
16. 다음 원뿔의 가와 나 부분의 명칭을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: 밑면의 \_\_\_\_\_

17. 다음 원뿔을 보고, 길이가 짧은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



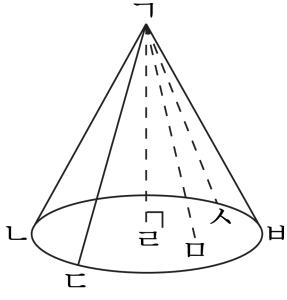
|                              |                          |                          |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="radio"/> 밑면의 지름 | <input type="radio"/> 높이 | <input type="radio"/> 모선 |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

18. 다음 그림에서 높이를 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



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

19. 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.

20. 원기둥, 구, 원뿔의 공통점을 모두 고른 것을 찾으시오.

- ㉠

다각형을 1 회전 시켜 얻은 입체도형입니다.

㉡

회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 원입니다.

㉢

회전축을 포함한 평면으로 자른 단면은 원입니다.

㉤

위에서 본 모양은 원입니다.

㉥

꼭짓점이 없습니다.

㉦

어느 방향으로 자르든지 단면의 모양은 항상 원입니다.

- ①

㉠, ㉡

②

㉠, ㉢

③

㉡, ㉤

④

㉠, ㉢, ㉤

⑤

㉠, ㉤, ㉦