

1. 원뿔대를 회전축을 포함하는 평면과 회전축에 수직인 평면으로 잘랐을 때, 생기는 단면을 차례로 고르면?

- ① 원, 등변사다리꼴 ② 등변사다리꼴, 원
- ③ 정삼각형, 원 ④ 이등변삼각형, 원
- ⑤ 원, 이등변삼각형

해설

원뿔대를 회전축을 포함하는 평면으로 자르면 등변사다리꼴이 나오고, 회전축에 수직인 평면으로 자르면 원이 나오게 된다.