

1. 밑면의 지름이  $14\text{ cm}$ 인 원기둥의 겉넓이가  $659.4\text{ cm}^2$ 일 때, 이 원기둥의 높이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

①  $10\text{ cm}$       ②  $9\text{ cm}$       ③  $8\text{ cm}$       ④  $7\text{ cm}$       ⑤  $6\text{ cm}$

2. 원뿔의 모선의 길이가 일정할 때 높이를 높이면 밑면의 반지름은 어떻게 변하겠습니까?

① 길어집니다.

② 짧아집니다.

③ 변하지 않습니다.

④ 경우에 따라 다릅니다.

⑤ 알 수 없습니다.