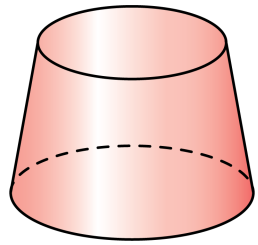
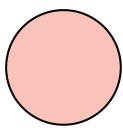


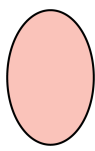
1. 다음 원뿔대를 한 평면으로 자를 때, 단면이 될 수 없는 것은?



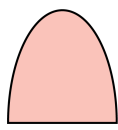
①



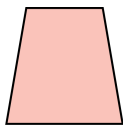
②



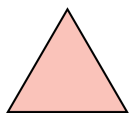
③



④

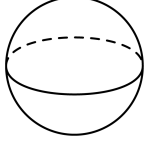


⑤

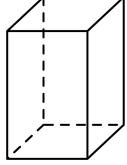


2. 다음의 입체도형 중 사면체인 것은?

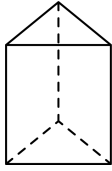
①



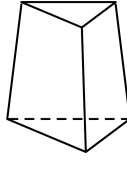
②



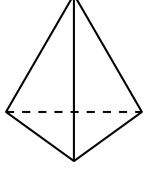
③



④



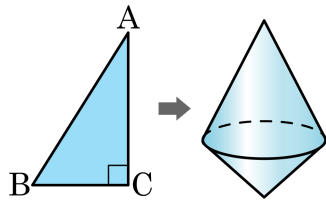
⑤



3. 꼭짓점의 개수가 7개인 각뿔의 모서리의 개수는?

- ① 8개      ② 9개      ③ 10개      ④ 11개      ⑤ 12개

4. 다음 그림의 회전체는  $\triangle ABC$  에서 어떤 선분을 축으로 하여 회전시킨 것인지 고르면?



- ①  $\overline{AB}$                       ②  $\overline{BC}$                       ③  $\overline{AC}$   
 ④  $5.0\text{pt}\widehat{AB}$                       ⑤  $5.0\text{pt}\widehat{BC}$

5. 구에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 전개도를 그릴 수 있다.

㉡ 평면으로 자른 단면은 모두 원이다.

㉢ 회전축은 단 하나뿐이다.

㉣ 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 항상 직사각형이다.

㉤ 구의 단면이 가장 큰 경우는 구의 중심을 지나도록 잘랐을 때이다

- ① ㉠,㉡
- ② ㉠, ㉢
- ③ ㉡, ㉢
- ④ ㉡, ㉣
- ⑤ ㉡, ㉤