

1. 정오각형의 한 내각의 크기와 한 외각의 크기를 순서대로 바르게 짝지은 것은?

① 100° , 72°

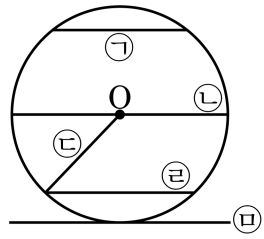
② 105° , 60°

③ 108° , 60°

④ 108° , 72°

⑤ 120° , 60°

2. 다음 그림의 원 O에서 길이가 가장 긴 현은?



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

3. 원뿔을 회전축을 포함하는 평면으로 잘랐을 때 단면의 모양은?

- ① 삼각형
- ② 사각형
- ③ 오각형
- ④ 육각형
- ⑤ 원형

4. 대각선의 총수가 35 인 다각형의 변의 개수는?

① 8

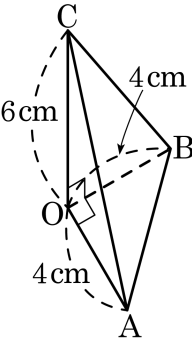
② 9

③ 10

④ 11

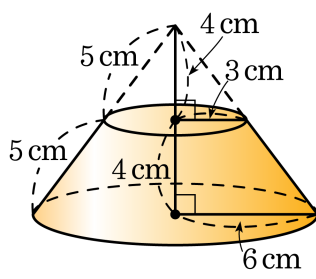
⑤ 12

5. 다음 그림과 같은 삼각뿔의 부피는?



- ① 12cm^3
- ② 14cm^3
- ③ 16cm^3
- ④ 18cm^3
- ⑤ 20cm^3

6. 다음 그림과 같은 원뿔대의 부피 V 를 구하면?



- ① $12\pi\text{cm}^3$ ② $64\pi\text{cm}^3$ ③ $84\pi\text{cm}^3$
 ④ $96\pi\text{cm}^3$ ⑤ $144\pi\text{cm}^3$