

1. 다음 정다면체에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 정다면체는 6 가지뿐이다.
- ② 정다면체의 각 면은 모두 합동이다.
- ③ 정팔면체의 모서리의 수는 12 개이다.
- ④ 한 꼭짓점에 3 개 이상의 면이 모여야 한다.
- ⑤ 정다면체의 면의 모양은 3 가지이다.

2. 정다각형 중 정사각형의 한 외각의 크기는?

①  $60^\circ$

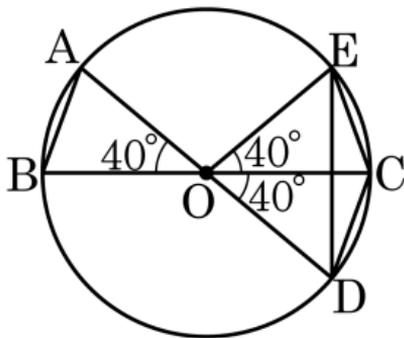
②  $80^\circ$

③  $90^\circ$

④  $100^\circ$

⑤  $110^\circ$

3. 다음 그림의 원 O 에서  $\angle AOB = 40^\circ$ ,  $\angle COD = \angle COE = 40^\circ$  이다.  
이 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



- ①  $\angle OAB = 70^\circ$   
 ②  $\overline{AB} = \overline{CE}$   
 ③  $5.0\text{pt}\widehat{DE} = 25.0\text{pt}\widehat{AB}$   
 ④  $\overline{DE} = 2\overline{AB}$   
 ⑤ 부채꼴 ODE의 넓이는 부채꼴 OAB의 넓이의 두 배이다.

4. 다음 중 칠면체인 것의 개수를 구하여라.

㉠ 육각기둥

㉡ 칠각뿔

㉢ 육각뿔

㉣ 오각기둥

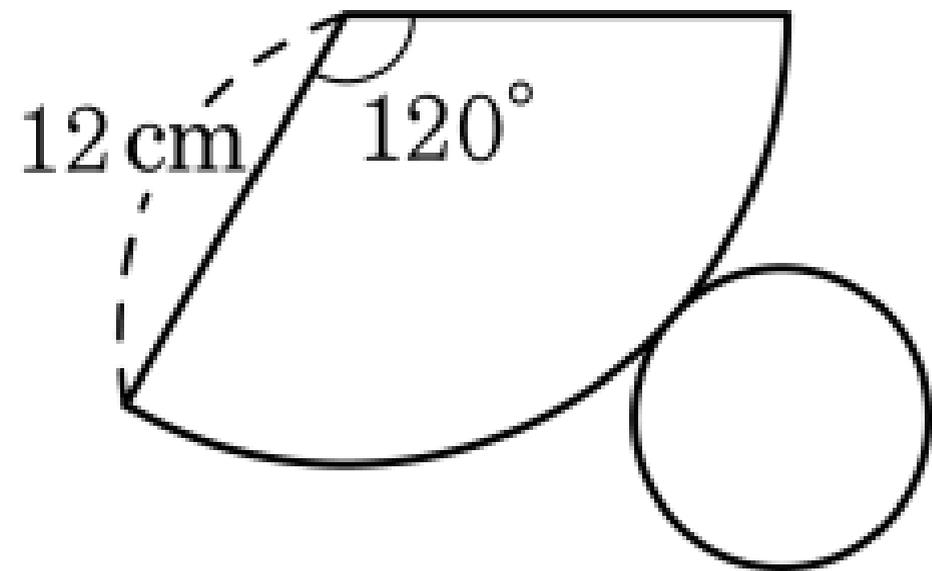
㉤ 오각뿔대



답:

\_\_\_\_\_ 개

5. 전개도가 다음 그림과 같은 원뿔의 겉넓이를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>