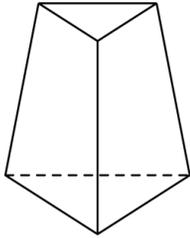


1. 다음 그림의 다면체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

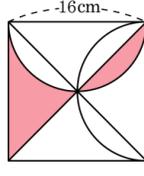


- ① 꼭짓점의 개수는 6개이다.
- ② 면의 개수는 5개이다.
- ③ 모서리의 개수는 9개이다.
- ④ 육면체이다.
- ⑤ 다각형인 면으로만 둘러싸여 있다.

2. 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 11 개인 다각형의 대각선의 총수는 몇 개인가?

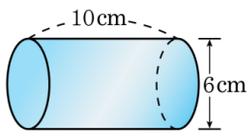
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 정사각형에서 색칠된 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. 다음 그림과 같은 원기둥의 겉넓이는?



- ①  $72\pi\text{cm}^2$       ②  $74\pi\text{cm}^2$       ③  $76\pi\text{cm}^2$   
④  $78\pi\text{cm}^2$       ⑤  $80\pi\text{cm}^2$

5. 구의 중심을 지나는 평면으로 자른 단면의 넓이가  $25\pi\text{cm}^2$  일 때, 이 구의 겉넓이를 구하여라.

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$