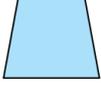


1. 다음 중 다각형이 아닌 것을 모두 고르면?

①



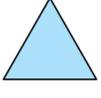
②



③



④



⑤



2. 어떤 다각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수가 13 개 일 때, 이 다각형의 꼭짓점의 개수를 구하여라.

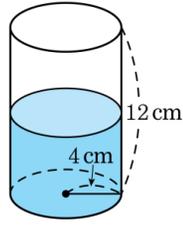
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 조건을 모두 만족하는 입체도형은?

- ㉠ 칠면체이다.
- ㉡ 옆면이 모두 삼각형이다.

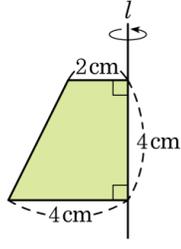
- ① 오각기둥                      ② 팔각뿔                      ③ 육각뿔
- ④ 삼각기둥                      ⑤ 사각뿔대

4. 다음 그림과 같은 원기둥 그릇에 물이 절반이 채워져 있다. 물의 부피는?



- ①  $92\pi\text{cm}^3$       ②  $96\pi\text{cm}^3$       ③  $100\pi\text{cm}^3$   
④  $104\pi\text{cm}^3$       ⑤  $108\pi\text{cm}^3$

5. 다음 그림과 같은 사다리꼴을 직선  $l$  을 축으로 하여 회전시켰을 때 생기는 입체도형을 회전축을 포함하는 평면으로 자른 단면의 넓이는?



- ①  $12\text{cm}^2$                       ②  $16\text{cm}^2$                       ③  $20\text{cm}^2$   
 ④  $24\text{cm}^2$                       ⑤  $28\text{cm}^2$