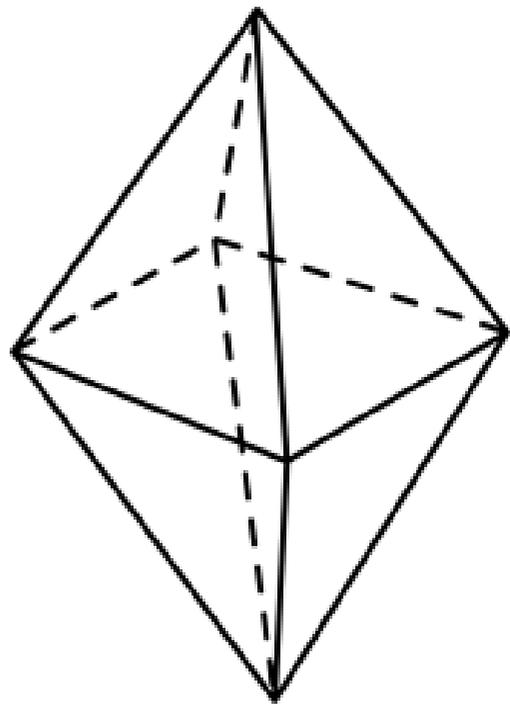
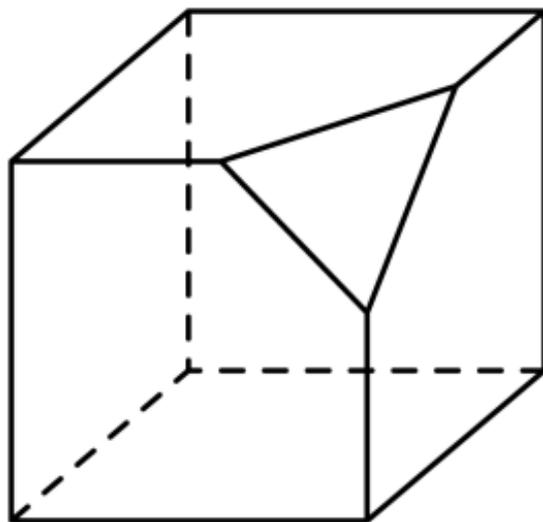


1. 다음 그림과 같은 팔면체의 각 면의 한 가운데 있는 점을 꼭짓점으로 하는 입체도형을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림의 다면체와 면의 개수가 같은 것은?



① 삼각뿔

② 삼각기둥

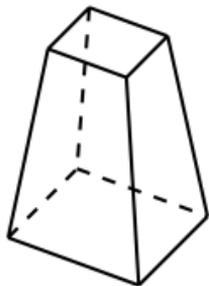
③ 육각뿔

④ 사각기둥

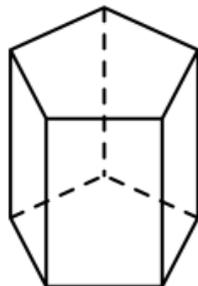
⑤ 사각뿔대

3. 다음 다면체의 면의 개수를 각각 구하고 몇 면체인지 써라.

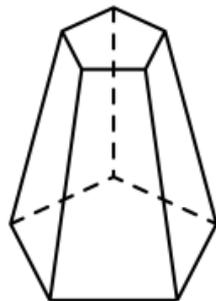
(1)



(2)



(3)



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

4. 육각기둥의 꼭짓점의 개수와 모서리의 개수의 합은?

① 24개

② 26개

③ 28개

④ 30개

⑤ 32개

5. 다음 입체도형의 꼭짓점의 개수가 옳게 짝지어진 것은 ‘○’ 표, 그렇지 않은 것은 ‘×’ 표 하여라.

(1) 육각뿔대 : 10 개 (       )

(2) 오각기둥 : 10 개 (       )

(3) 삼각뿔대 : 6 개 (       )

(4) 사각기둥 : 6 개 (       )

(5) 오각뿔 : 8 개 (       )

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 입체도형의 꼭짓점의 개수를 구하여라.

(1) 오각뿔

(2) 칠각기둥

(3) 팔각뿔대

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

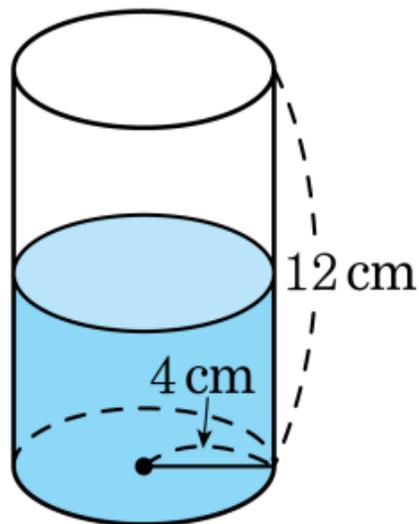
7. 부피가 같은 두 원기둥  $P$ ,  $Q$  가 있다. 밑면의 반지름의 길이는  $P$  가  $Q$  의 3 배일 때, 높이는  $Q$  가  $P$  의 몇 배인지 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

배

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



①  $92\pi\text{cm}^3$

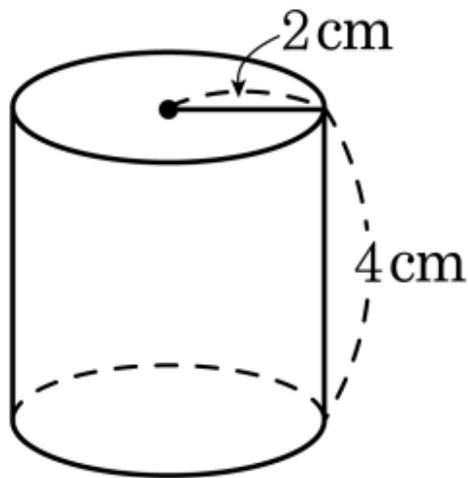
②  $96\pi\text{cm}^3$

③  $100\pi\text{cm}^3$

④  $104\pi\text{cm}^3$

⑤  $108\pi\text{cm}^3$

9. 다음 그림과 같은 입체도형의 겉넓이와 부피를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$