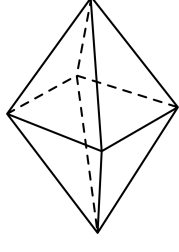
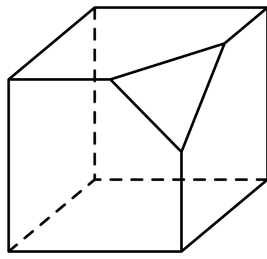


1. 다음 그림과 같은 팔면체의 각 면의 한 가운데 있는 점을 꼭짓점으로 하는 입체도형을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

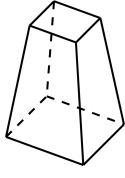
2. 다음 그림의 다면체와 면의 개수가 같은 것은?



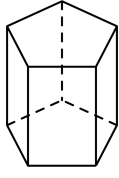
- ① 삼각뿔
- ② 삼각기둥
- ③ 육각뿔
- ④ 사각기둥
- ⑤ 사각뿔대

3. 다음 다면체의 면의 개수를 각각 구하고 몇 면체인지 써라.

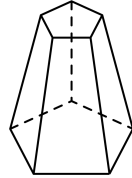
(1)



(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: \_\_\_\_\_

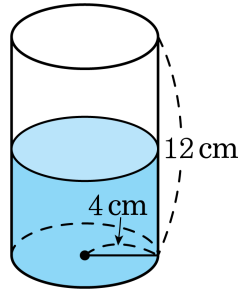
 답: \_\_\_\_\_

 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.

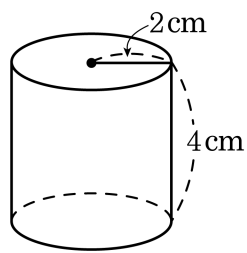
 답: \_\_\_\_\_ 배

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: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$