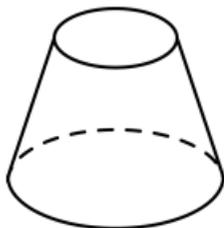
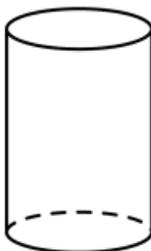


1. 다음 도형 중에서 다면체는?

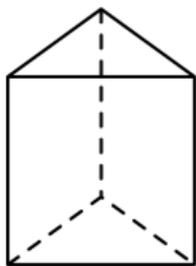
①



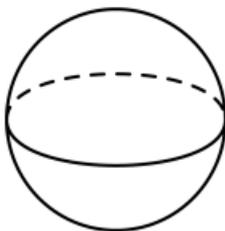
②



③



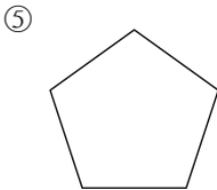
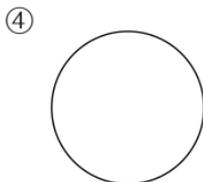
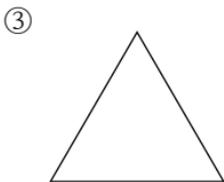
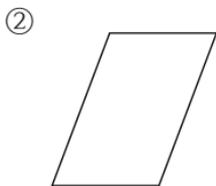
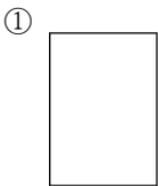
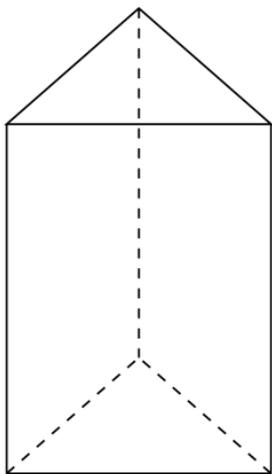
④



⑤



2. 다음 다면체에서 밑면에 평행인 모양으로 잘랐을 때, 생긴 단면의 모양은?



3. 모든 면이 정삼각형으로 이루어진 도형이 아닌 것을 모두 고르면?

① 정사면체

② 정육면체

③ 정팔면체

④ 정십이면체

⑤ 정이십면체

4. 다음 보기의 입체도형 중 면의 개수가 가장 많은 것을 써라.

보기

삼각기둥, 삼각뿔, 오각뿔대



답: _____

5. 다음 중 면의 개수가 10개이고 모서리의 개수가 24개인 입체도형은?

① 정육면체

② 정팔면체

③ 십이각뿔

④ 팔각뿔대

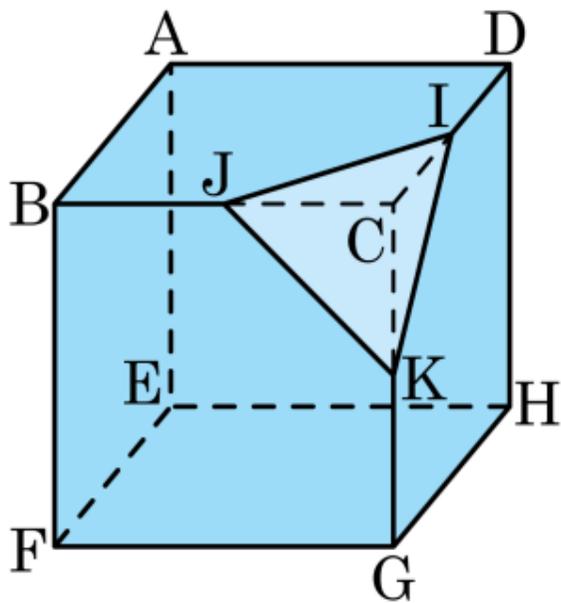
⑤ 십각기둥

6. 팔면체인 다면체 중에서 꼭짓점의 개수가 가장 적은 입체도형의 이름을 써라.



답: _____

7. 다음 정육면체에서 \overline{BC} , \overline{CD} , \overline{CG} 의 중점인 점 I, J, K 를 지나게 평면으로 잘랐을 때, $\triangle IJK$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °

8. 정십이면체의 각 면의 한가운데에 있는 점을 연결하여 만든 입체도형의 모서리의 개수를 구하여라.



답:

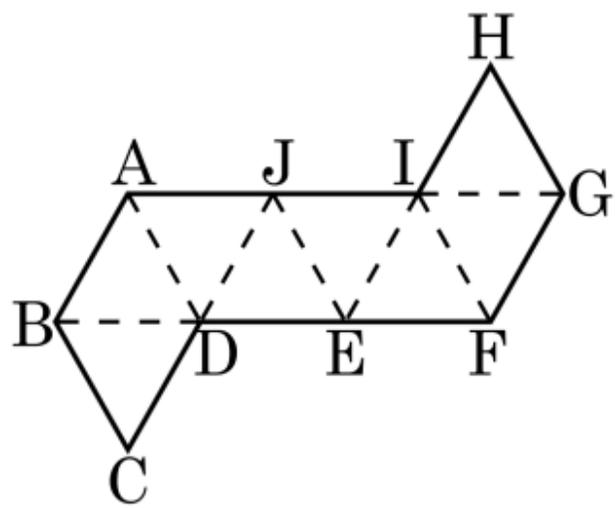
_____ 개

9. 꼭짓점의 개수가 9 개인 십면체의 모서리의 개수를 구하여라.



답:

10. 다음 전개도로 정팔면체를 만들었을 때, 면 IFG 와 만나지 않는 면은?



① 면 BCD

② 면 ABD

③ 면 ADJ

④ 면 JDE

⑤ 면 JEI