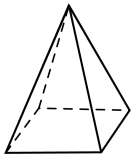
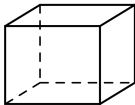


1. 다음 입체도형 중 평면과 곡면으로 둘러싸인 도형은 어느 것입니까?

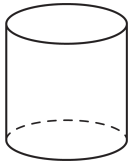
①



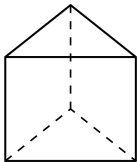
②



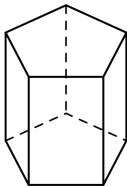
③



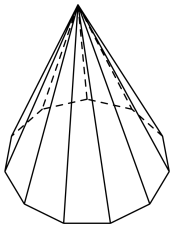
④



⑤

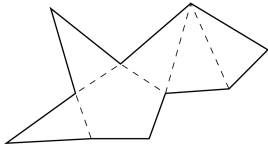


2. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



답:

3. 다음 펼쳐놓은 전개도를 접으면 어떤 도형이 되겠습니까?



답:

4. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

① 높이

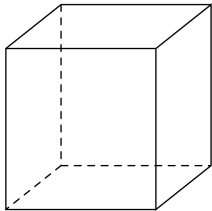
② 모서리의 개수

③ 밑면의 모양

④ 꼭짓점의 개수

⑤ 옆면의 모양

5. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?



① 밑면의 변의 수 $\times 2$

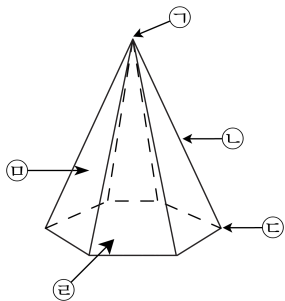
② 밑면의 변의 수 $+ 2$

③ 밑면의 변의 수 $\times 3$

④ 밑면의 변의 수 $+ 3$

⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$

6. 그림의 각 부분의 명칭을 연결한 것으로 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠ - 각뿔의 꼭짓점

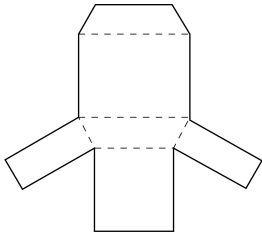
② ㉡ - 면

③ ㉢ - 꼭짓점

④ ㉣ - 밑면

⑤ ㉤ - 옆면

7. 다음 전개도를 접어 만든 입체도형의 꼭짓점은 몇 개입니까?



답:

개

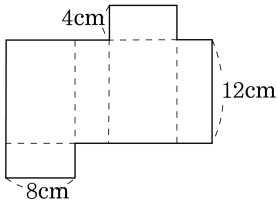
8. 사각뿔에서 각뿔의 꼭짓점과 모서리의 합은 모두 몇 개입니까?



답:

개

9. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

10. ㉔는 다음과 같은 성질을 가지고 있는 도형입니다. 다음 중 ㉔에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

㉔는 모서리, 면, 꼭짓점으로 이루어져 있습니다.
㉔의 꼭짓점의 수와 면의 수는 항상 같습니다.
㉔의 옆면은 삼각형들로 이루어져 있습니다.
㉔의 밑면에 수직인 방향으로 자른 단면은 직사각형이 아닙니다.
㉔의 모서리의 수는 12 개입니다.

- ① 회전체입니다.
② 부피를 갖고 있지 않습니다.
③ 꼭짓점의 수는 12개입니다.
④ 옆면을 펼치면 직사각형이 됩니다.
⑤ 밑면에 평행인 방향으로 자른 단면은 육각형입니다.