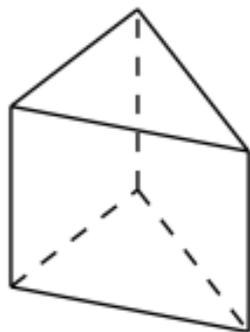
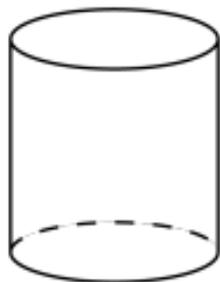


1. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

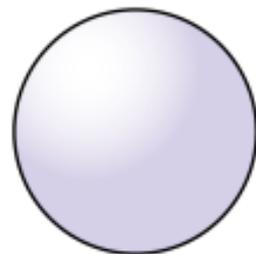
①



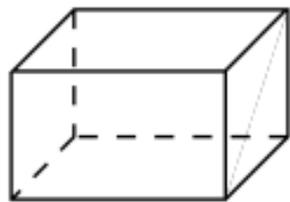
②



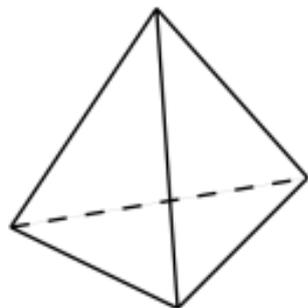
③



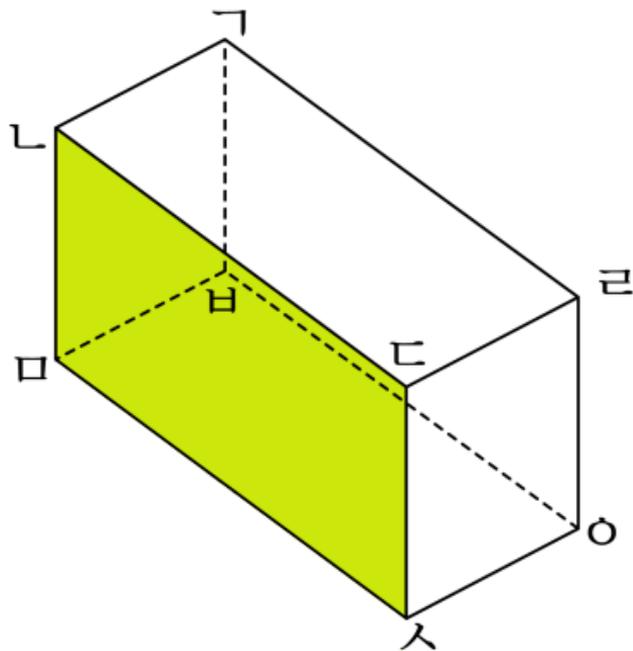
④



⑤

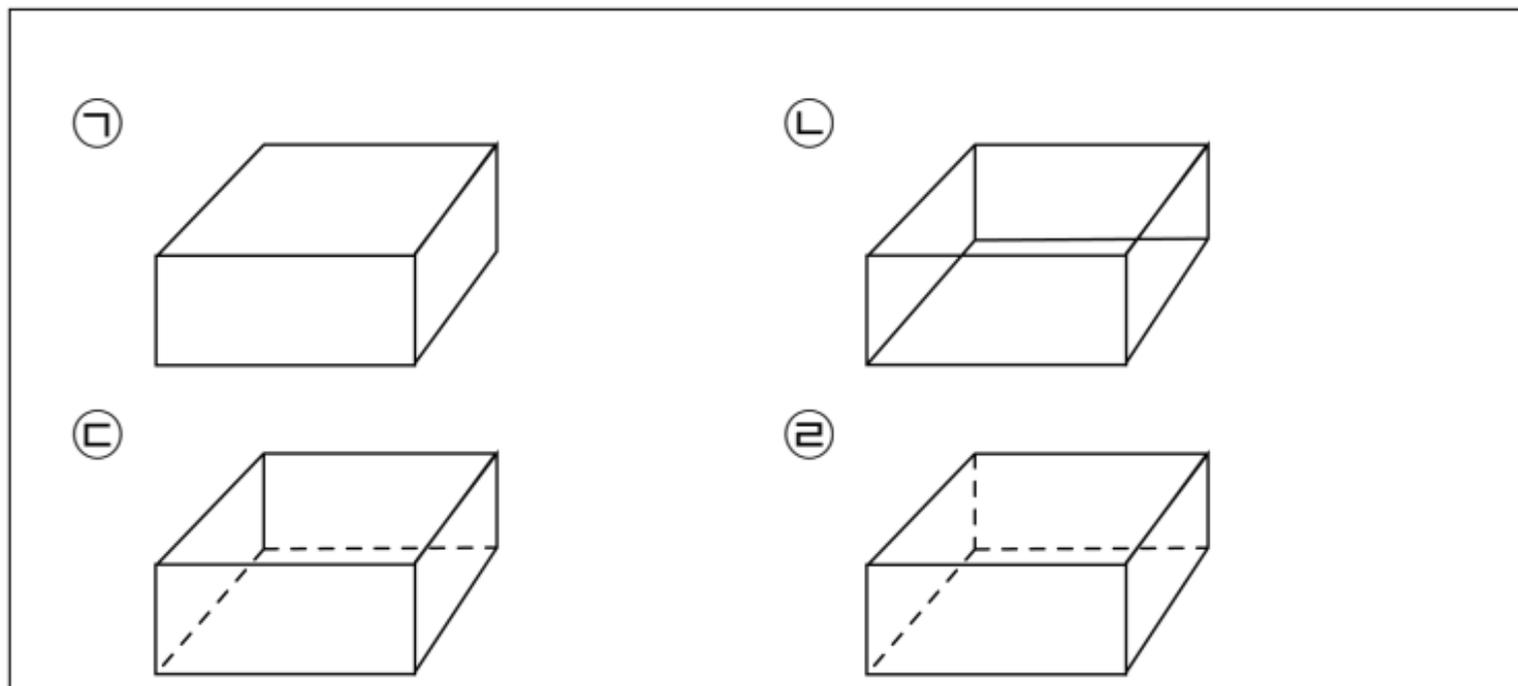


2. 다음 직육면체를 보고 주어진 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



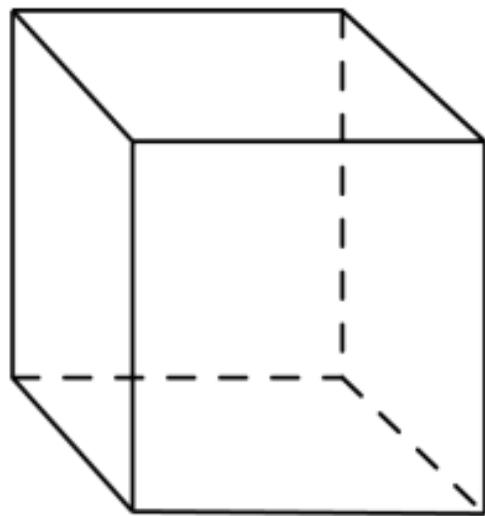
> 답: 면

3. 다음에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



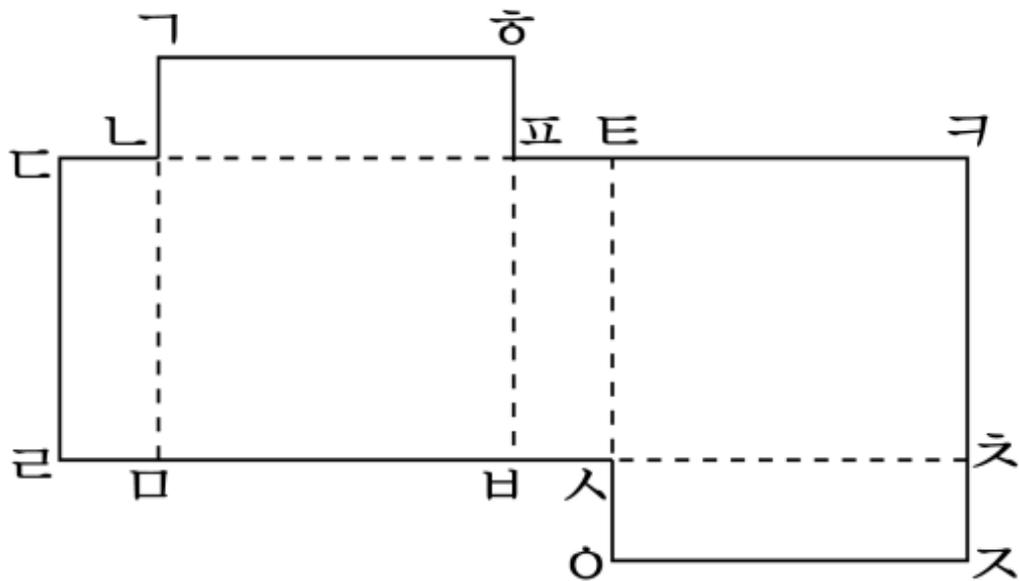
답: _____

4. 다음 겨냥도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



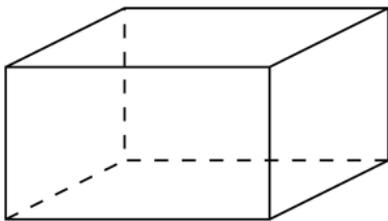
> 답: _____ 개

5. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



답: _____

6. 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개씩 있는지 구하여 위에서 부터 차례로 구하시오.



면 개

모서리 개

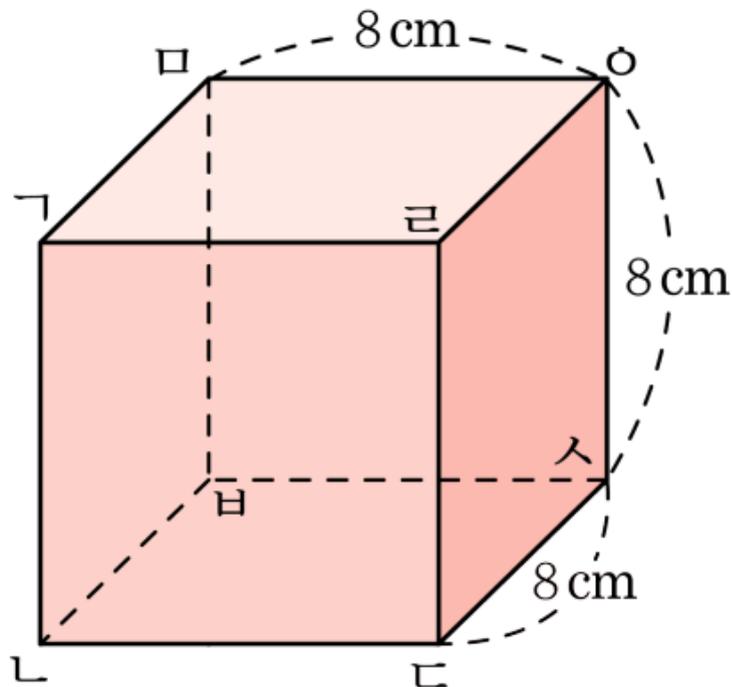
꼭짓점 개

답: _____

답: _____

답: _____

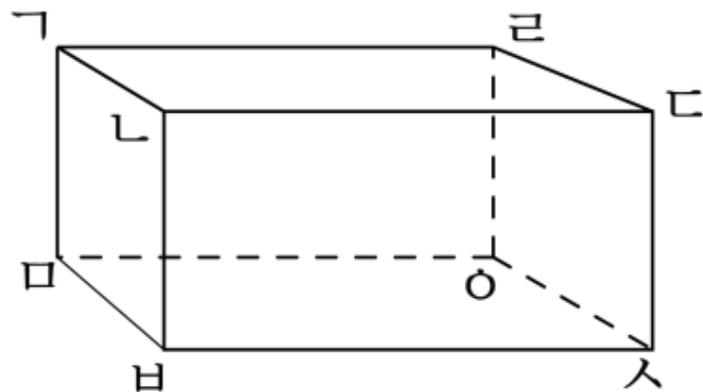
7. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

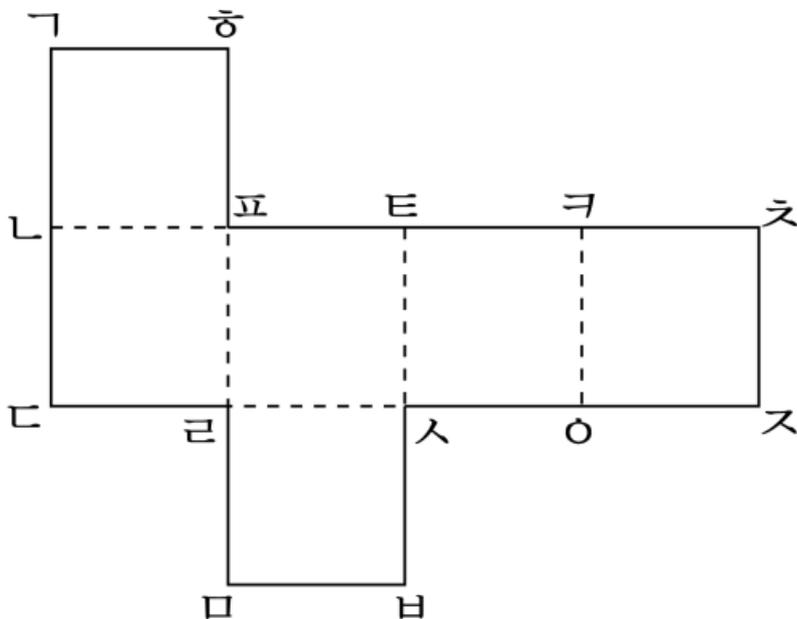
_____ cm

8. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㄷ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



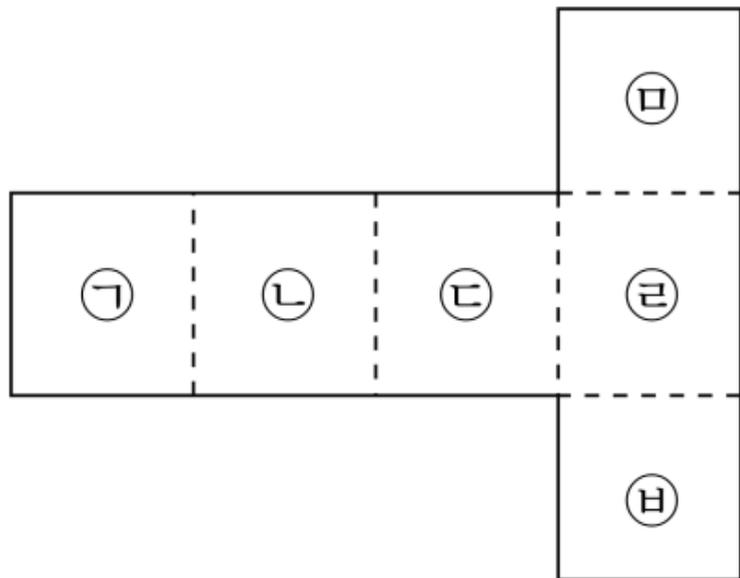
- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄷ ③ 모서리 ㅁㅇ
 ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

9. 다음 정육면체의 전개도를 접었을 때, 모서리 ㄷ과 서로 맞닿는 모서리를 쓰시오.



> 답: 모서리

10. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



> 답: 면

11. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 면이 8개입니다.

② 면의 크기가 다릅니다.

③ 꼭짓점이 12개입니다.

④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.

⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

12. 다음 정육면체를 이루고 있는 모든 면의 넓이의 합이 96cm^2 일 때, 정육면체의 한 모서리의 길이를 구하시오.



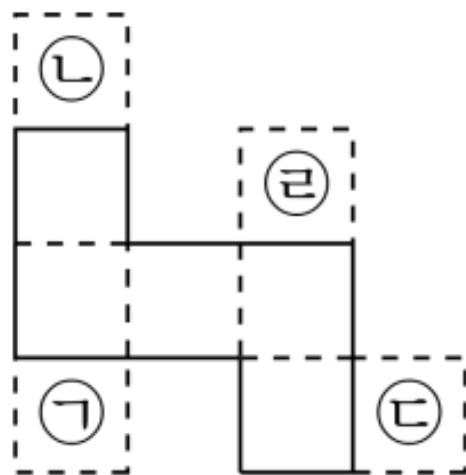
답:

_____ cm

13. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

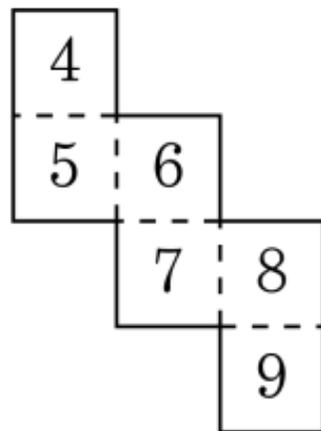
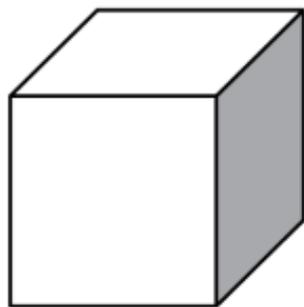
- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
- ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
- ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
- ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

14. 다음 정육면체의 전개도에서 나머지 한 면의 위치로 알맞은 곳의 기호를 쓰시오.



답: _____

15. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



답: _____