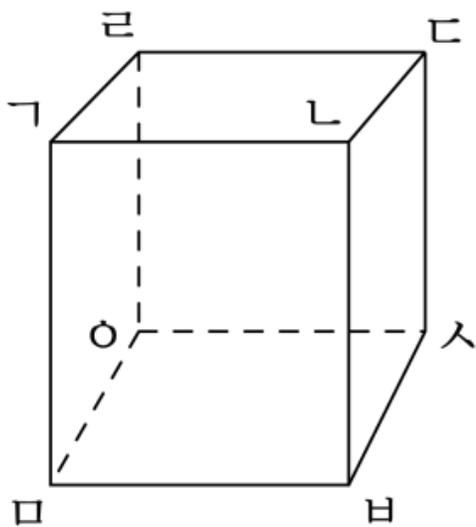


1. 다음 직육면체에서 모서리 \angle 와 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리 \angle ㄱ

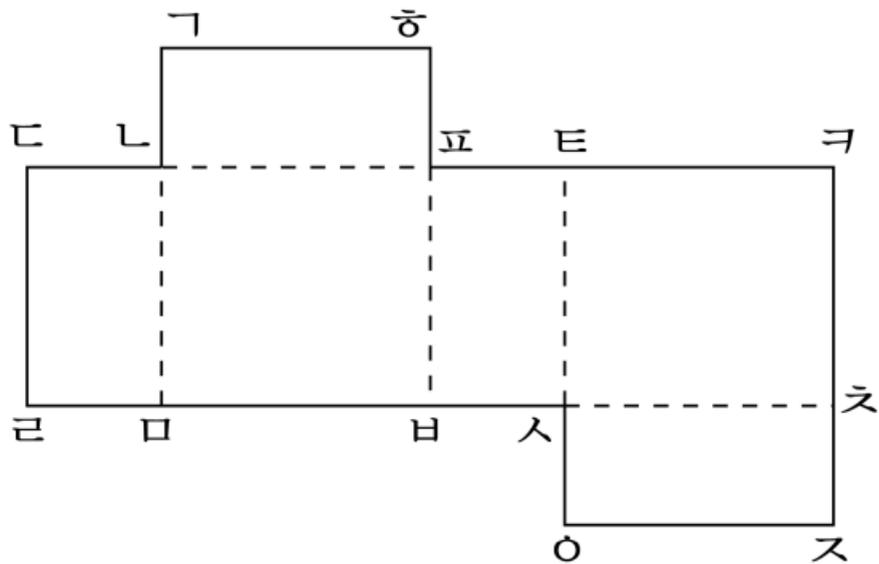
② 모서리 \circ ㄴ

③ 모서리 \square ○

④ 모서리 \angle ㄴ

⑤ 모서리 ㅅ ㄷ

2. 다음 직육면체의 전개도에서 변 \square 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 \circ ㅅ

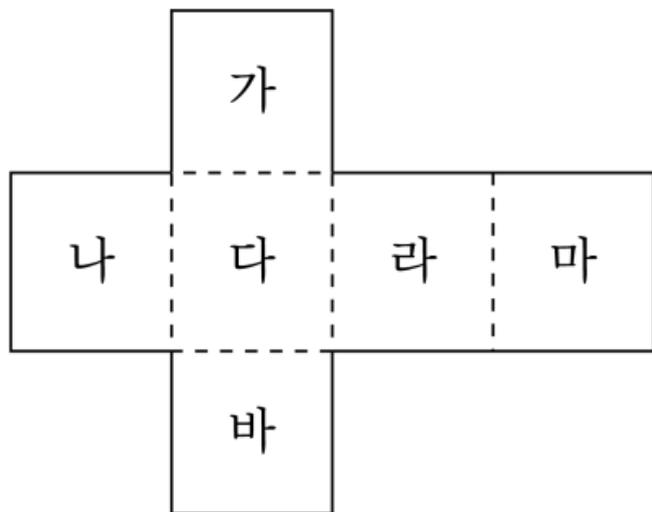
② 변 ㅅ ㅊ

③ 변 ㅌ ㅋ

④ 변 ㄱ ㅎ

⑤ 변 ㅋ ㅊ

3. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾으시오.



① 가와 바

② 가와 라

③ 나와 마

④ 나와 라

⑤ 다와 바

4. 다음은 직육면체에 대한 설명입니다. 맞는 것을 모두 고르시오.

① 직육면체의 꼭짓점은 3개의 모서리가 만나 이루어집니다.

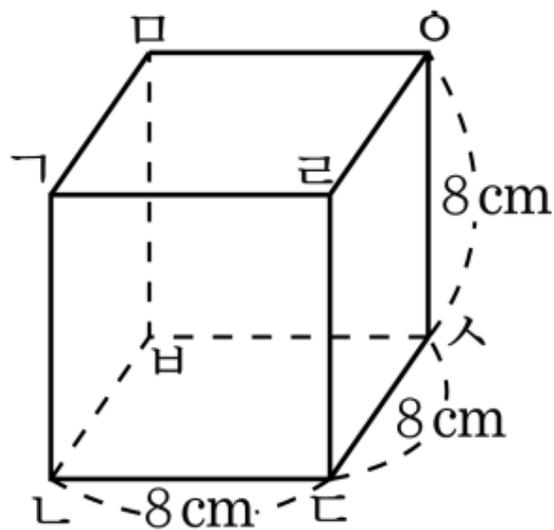
② 직육면체에서 마주 보는 면은 크기가 서로 다릅니다.

③ 직육면체는 정육면체입니다.

④ 직육면체를 둘러싸고 있는 모든 면은 직사각형입니다.

⑤ 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 4개씩 3쌍입니다.

5. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.



① 면 ㅁㅈㅅㅇ

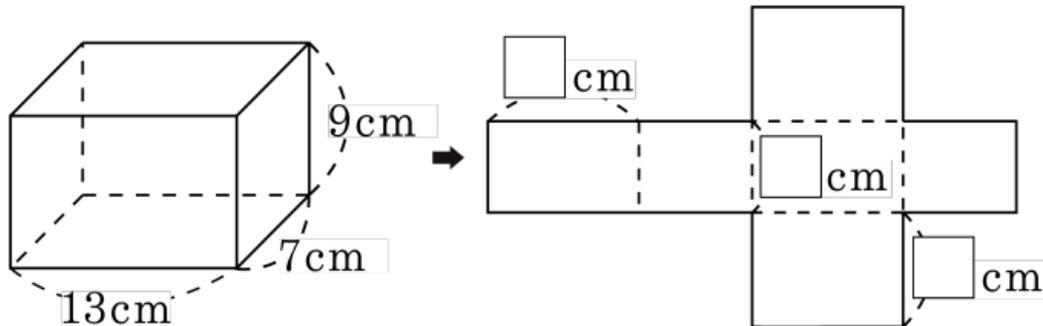
② 면 ㄱㅇㅇㅁ

③ 면 ㄱㄴㅈㅁ

④ 면 ㅇㄴㄷㅅ

⑤ 면 ㄴㄷㅅㅈ

6. 오른쪽 그림은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.

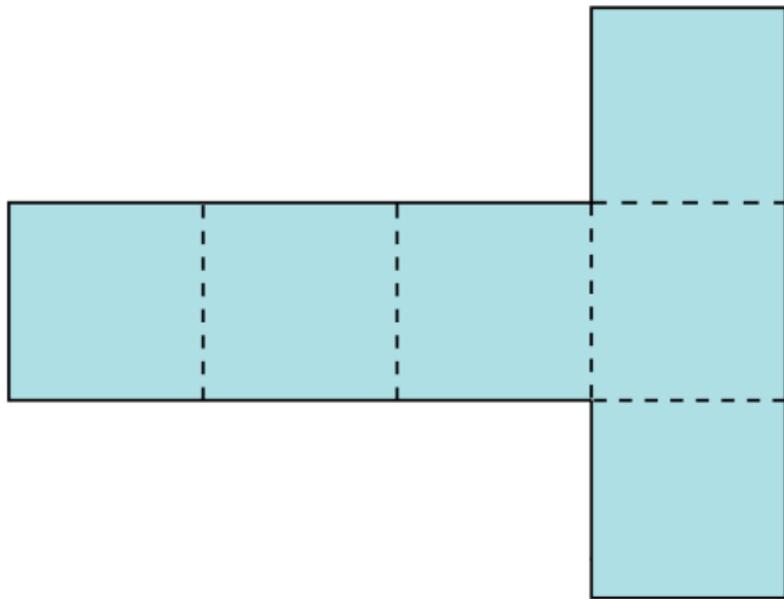


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

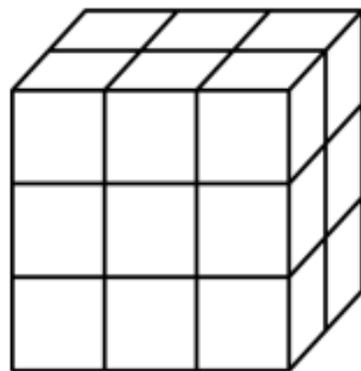
7. 다음 그림은 한 모서리가 4cm인 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

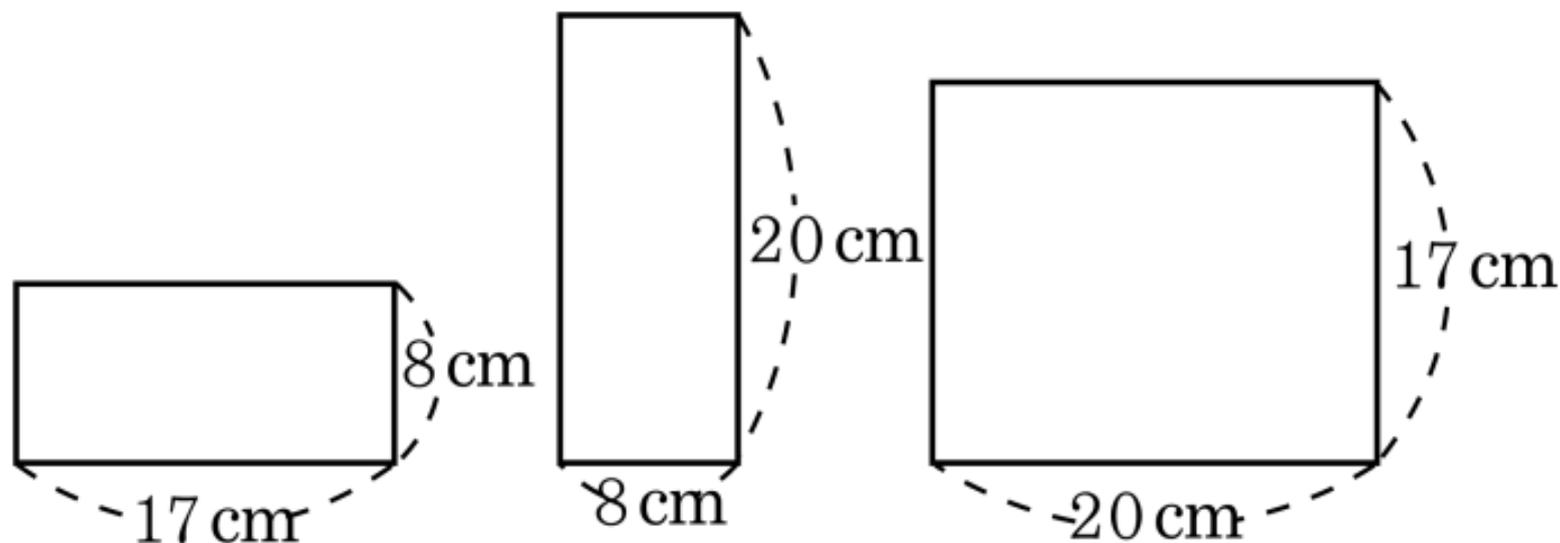
8. 같은 크기의 정육면체를 여러 개 쌓아서 다음과 같은 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체에서 찾을 수 있는 크고 작은 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____

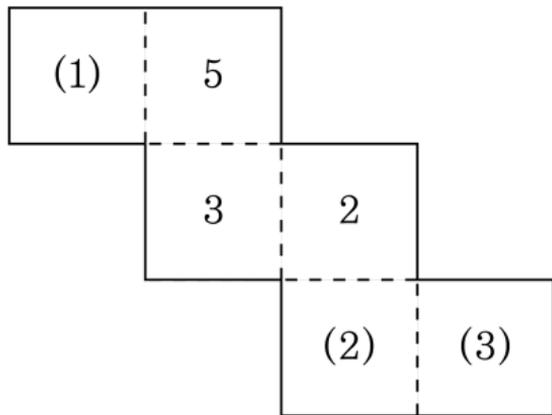
개

9. 다음은 준영이가 어느 직육면체의 면을 본뜬 모양입니다. 준영이가 본뜬 직육면체의 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

10. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 평행인 면에 쓰인 수의 합이 12가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

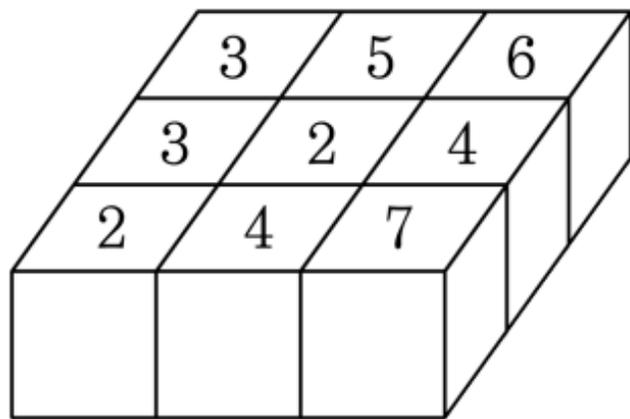
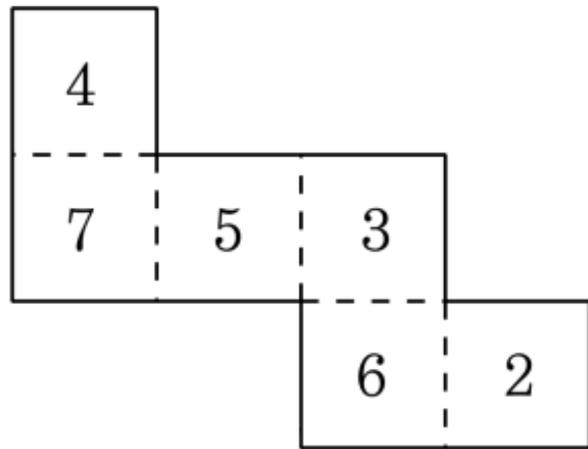


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

11. 왼쪽 전개도를 이용하여 만든 직육면체 9개를 붙여 오른쪽 모양을 만들었습니다. 이 직육면체의 바닥에 닿은 면에 쓰여진 수의 합은 얼마인지 구하시오.



답: _____