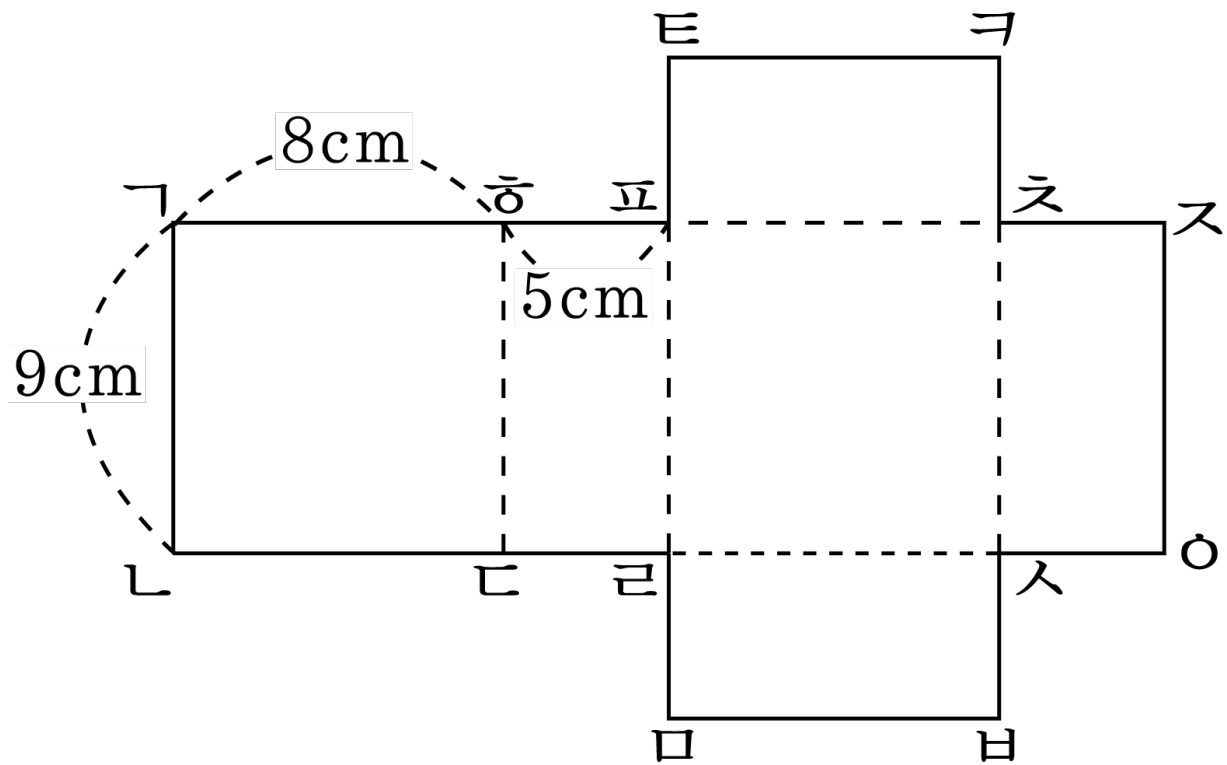
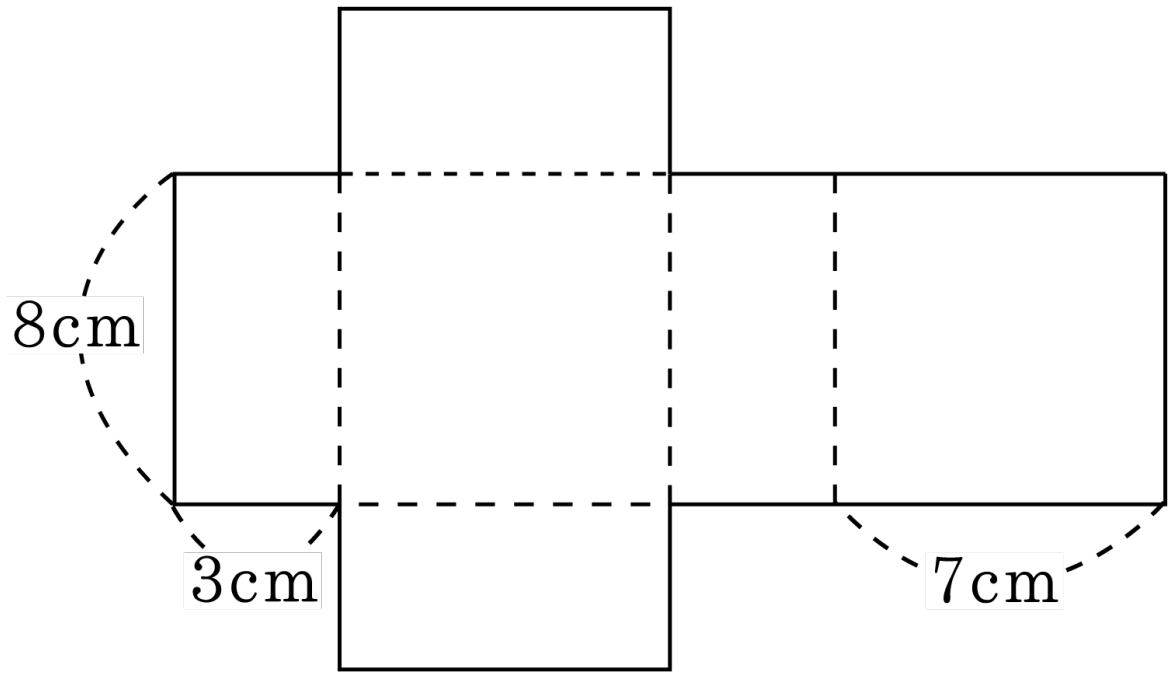
1. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



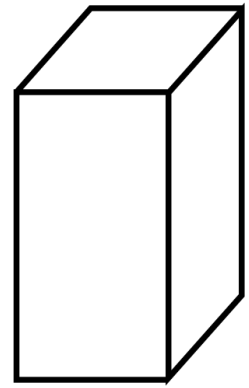
답: _____ cm

2. 다음 직육면체의 전개도를 보고 그 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

3. 다음 직육면체 모양을 겨냥도로 나타내려고 합니다. 옳은 것을 모두 찾으시오.



① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.

② 보이는 모서리는 9개입니다.

③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.

④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.

⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

4. 다음 □안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

> 직육면체를 잘 알 수 있게 그린 그림을 직육면체의 □라고 합니다. 마주 보는 모서리끼리는 □이 되게 그리고, 보이는 모서리는 □으로, 보이지 않는 모서리는 □으로 그립니다.

답: _____

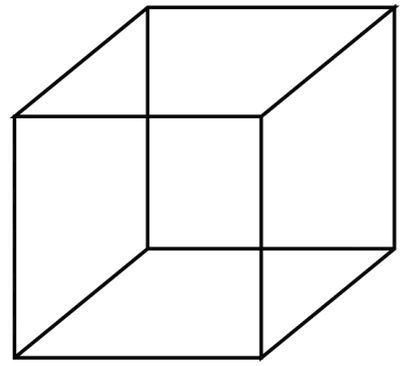
답: _____

답: _____

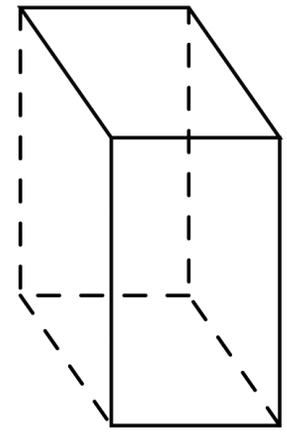
답: _____

5. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도라고 할 수 없습니다. 그 이유로 바른 것을 보기에서 모두 고르시오.

(1)



(2)



보기

㉠ 보이지 않는 모서리를 실선으로 그렸습니다.

㉡ 보이는 모서리를 실선으로 그렸습니다.

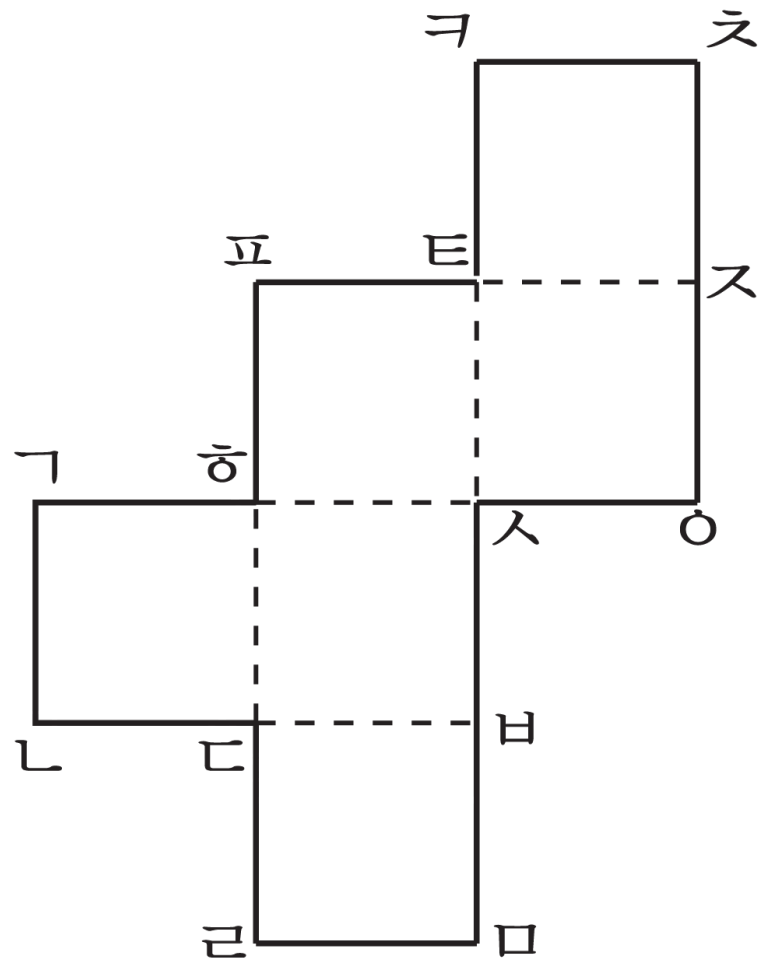
㉢ 보이는 모서리를 점선으로 그렸습니다.

㉣ 보이는 모서리를 실선으로 그렸습니다.

답: _____

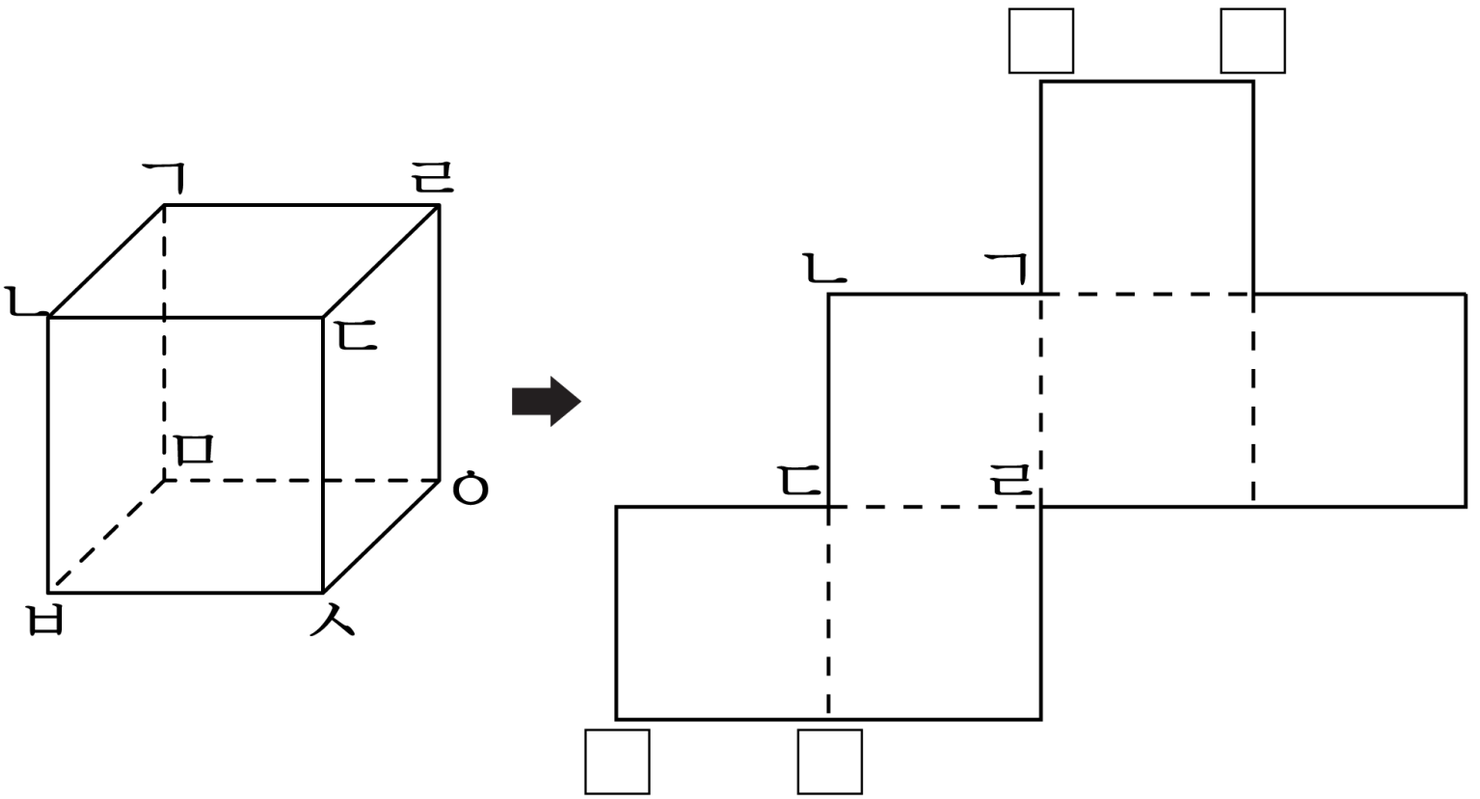
답: _____

6. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㅊ과 만나는 점을 모두 고르시오.



① 점 ㅍ　② 점 ㄱ　③ 점 ㄴ　④ 점 ㄹ　⑤ 점 ㅁ

7. 다음은 정육면체의 겨냥도와 전개도입니다. ☐ 안에 알맞은 기호를 순서대로 써넣으시오.



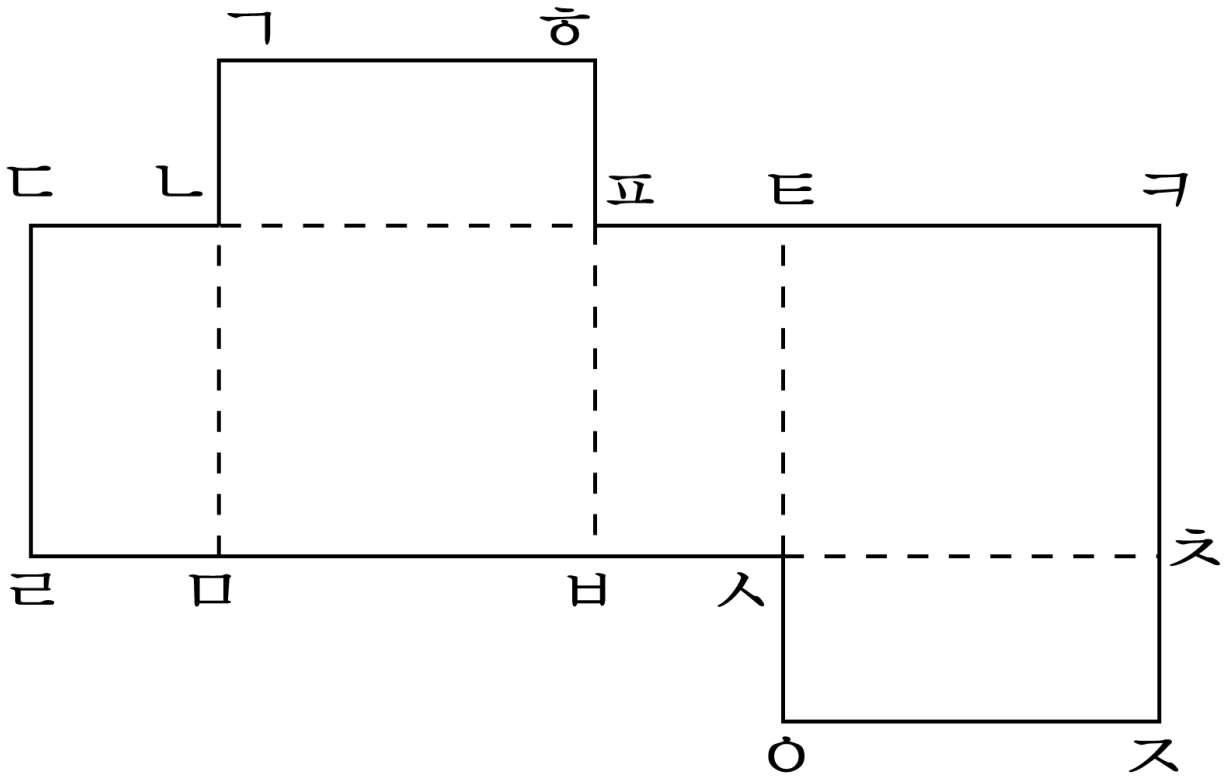
답: 점 _____

답: 점 _____

답: 점 _____

답: 점 _____

8. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 ㅂ과 만나는 점을 쓰시오.



답: 점 _____