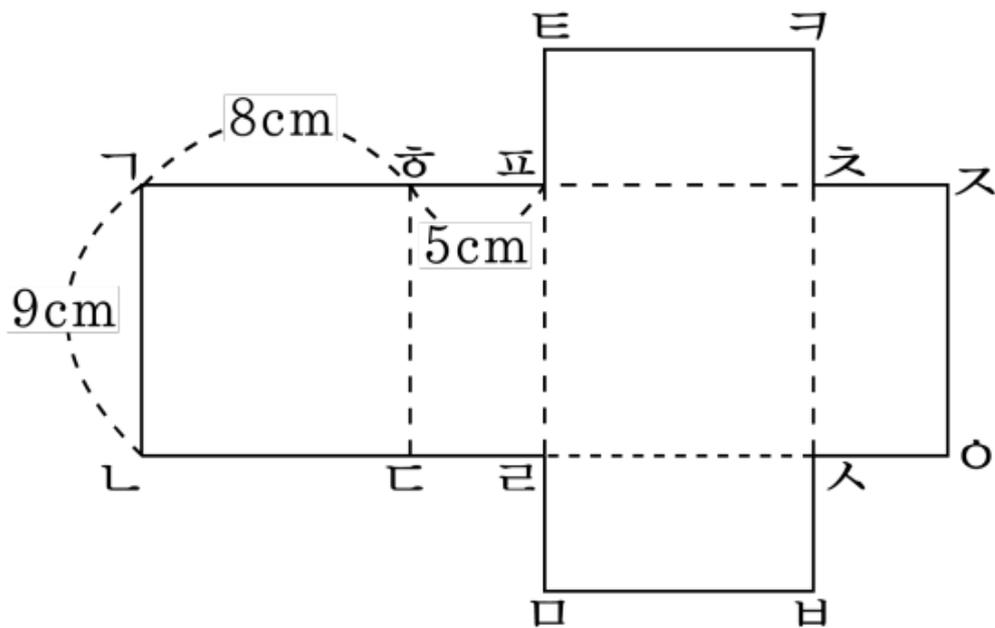
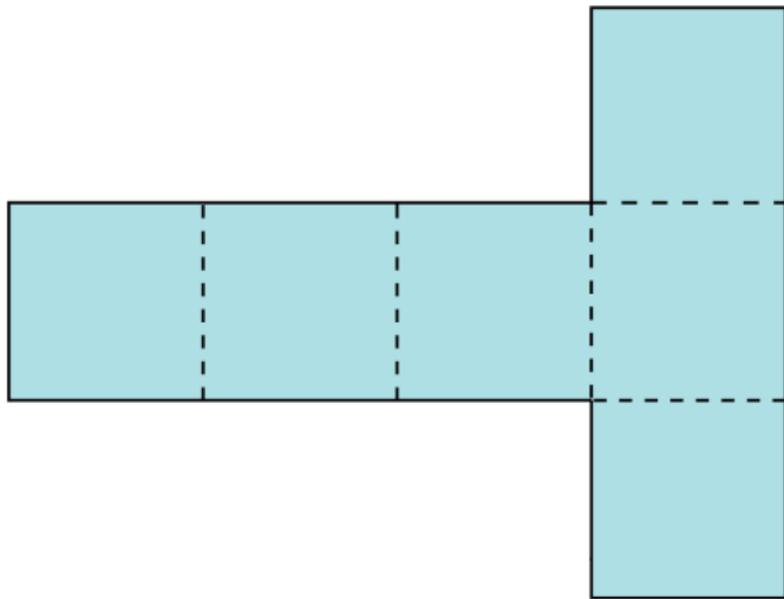


1. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



> 답: _____ cm

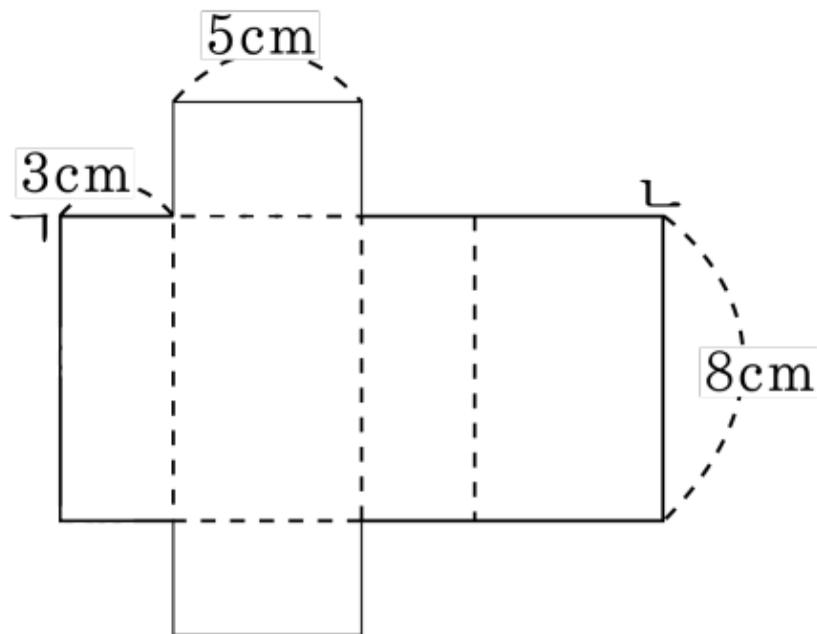
2. 다음 그림은 한 모서리가 4cm인 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

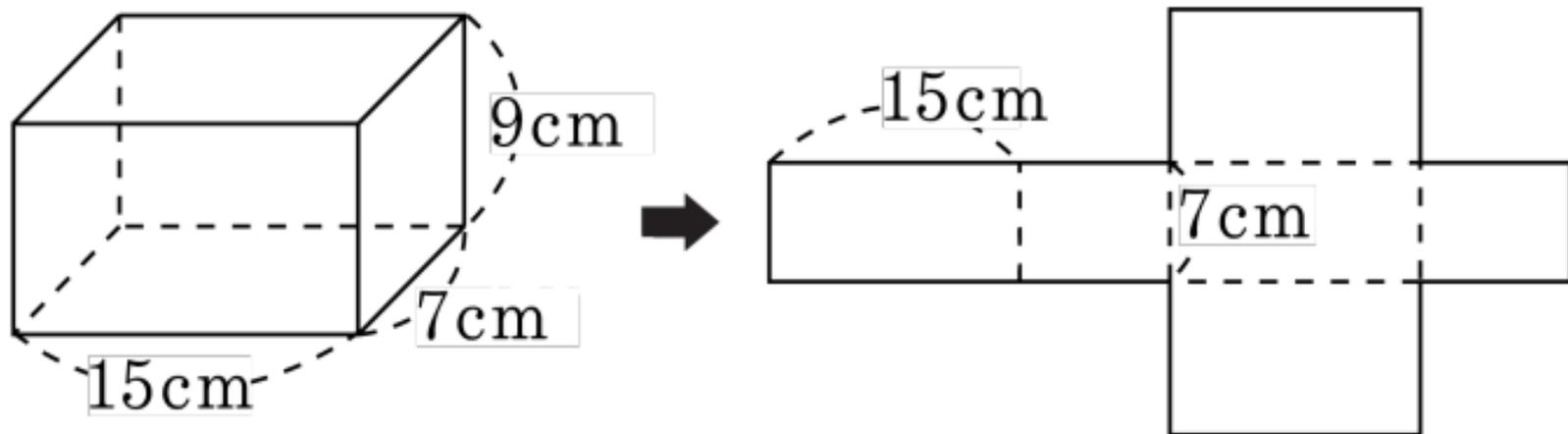
_____ cm

3. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 Γ 의 길이를 구하시오.



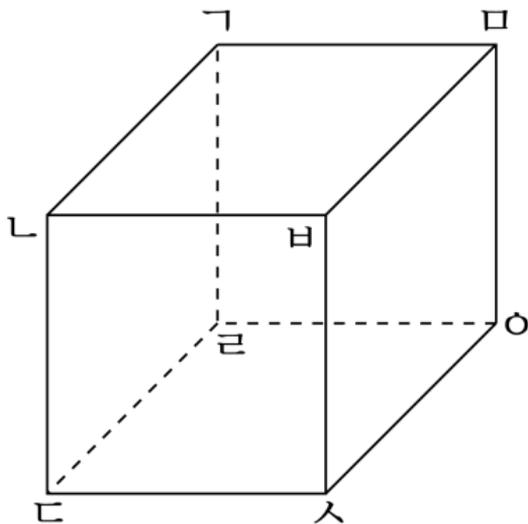
 답: _____ cm

4. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

6. 다음 직육면체에서 면 $\angle LBO$ 와 면 $\angle LDO$ 와 평행인 면을 차례대로 쓰시오.

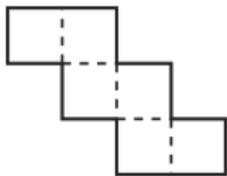


> 답: > 답: 면 $\angle CSO$ > 답: 면 $\angle SDO$ _____

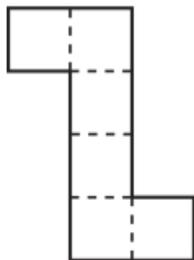
> 답: > 답: 면 $\angle BOS$ > 답: 면 $\angle SBO$ _____

7. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

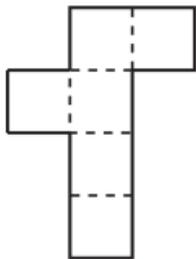
①



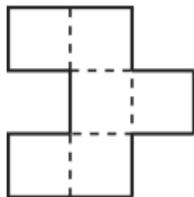
②



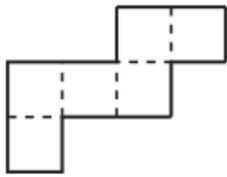
③



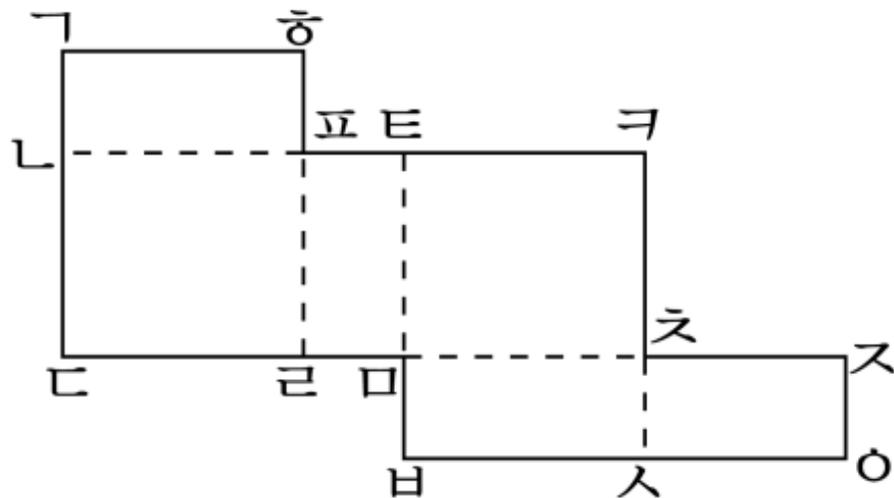
④



⑤

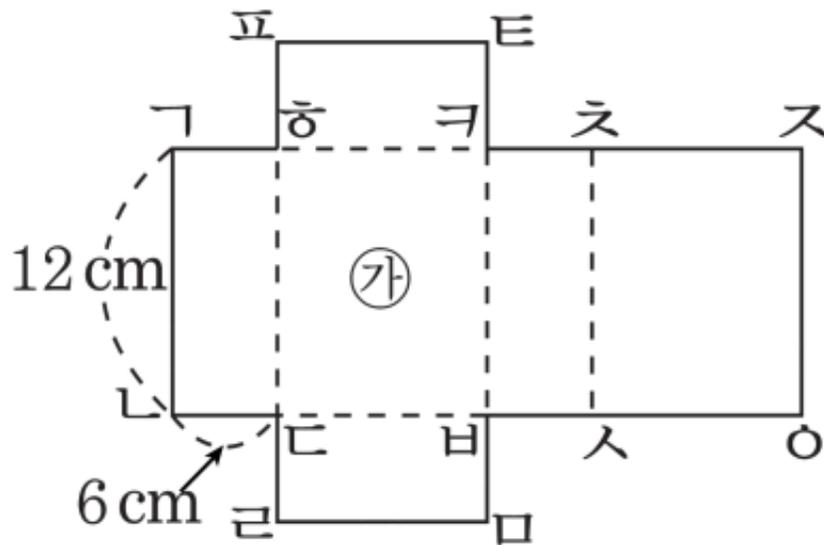


8. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 에스과 맞붙는 변은 어느 것입니까?



> 답: 변 _____

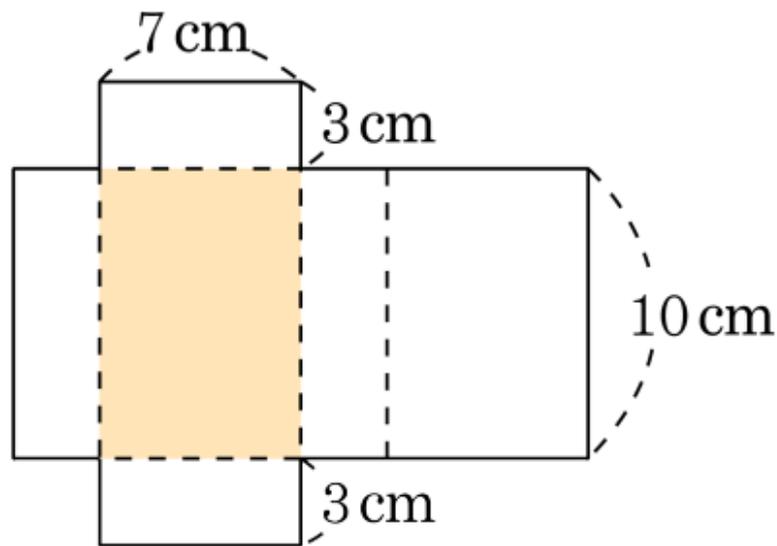
9. 직육면체의 전개도에서 ㉠의 넓이가 108cm^2 일 때, 선분 ㄱ의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____

cm

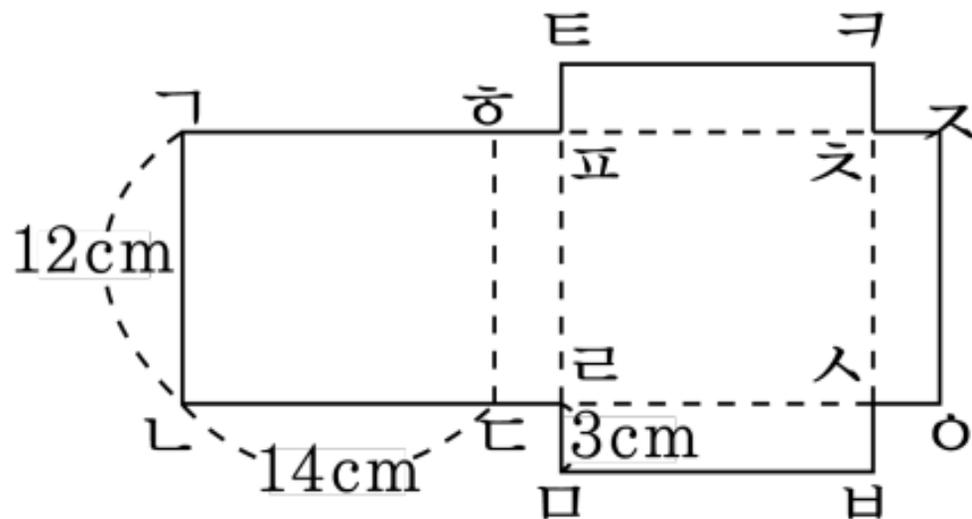
10. 다음 전개도에서 색칠한 면이 바닥에 오도록 직육면체를 만들었을 때, 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



답:

_____ cm

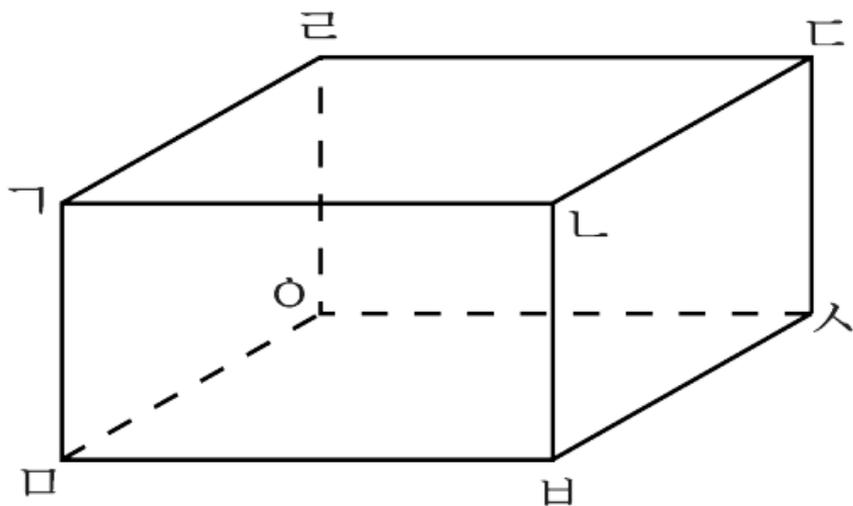
11. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 Γ 스의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

12. 다음 직육면체에서 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 수직인 면을 모두 찾으시오.



① 면 $\Gamma\Delta\sigma\rho$

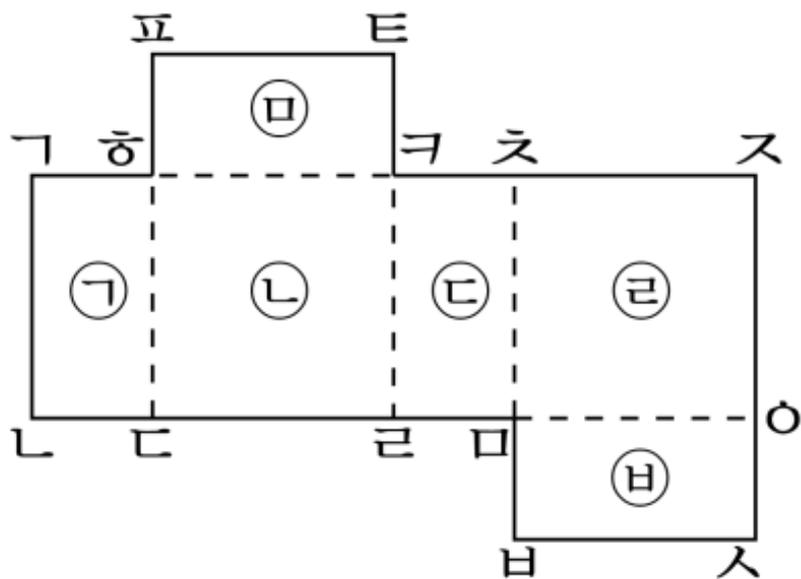
② 면 $\Gamma\Delta\sigma\rho$

③ 면 $\Delta\sigma\rho\tau$

④ 면 $\Gamma\Delta\sigma\rho$

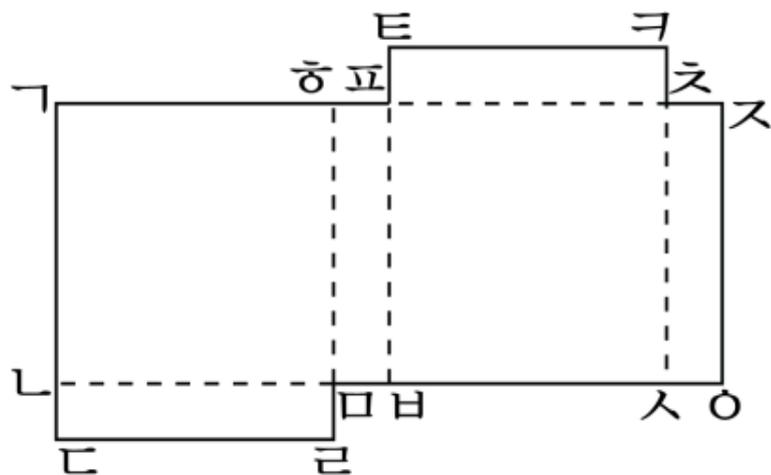
⑤ 면 $\Delta\sigma\rho\tau$

13. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㉠과 평행인 면의 기호를 쓰시오.



답: 면 _____

14. 전개도를 접었을 때 면 ㅎ 과 표 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱ 과 ㅇ

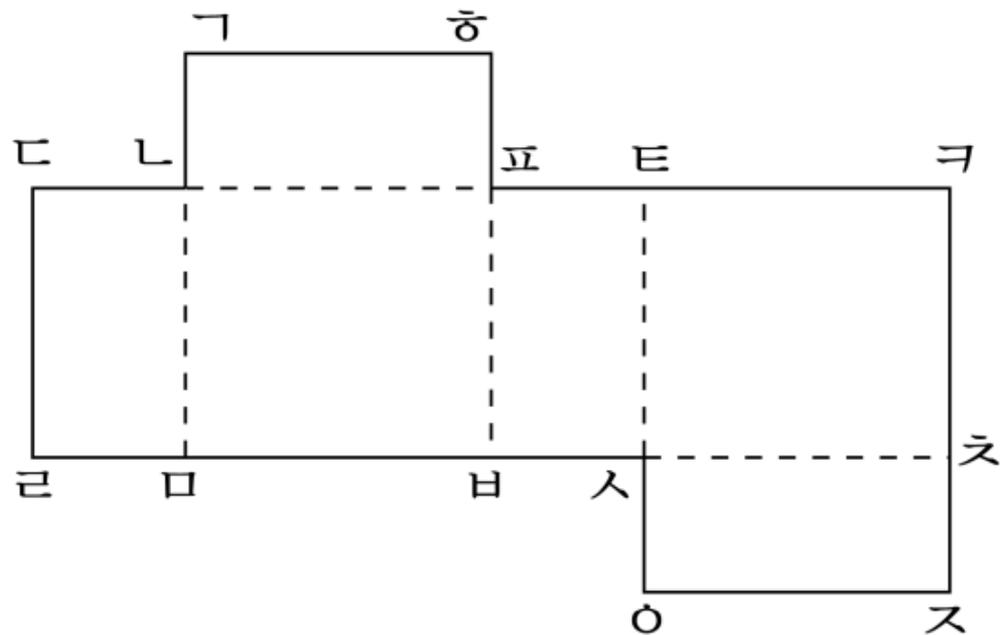
② 면 ㄴ 과 ㄹ

③ 면 표 과 ㅊ

④ 면 ㅋ 과 ㅇ

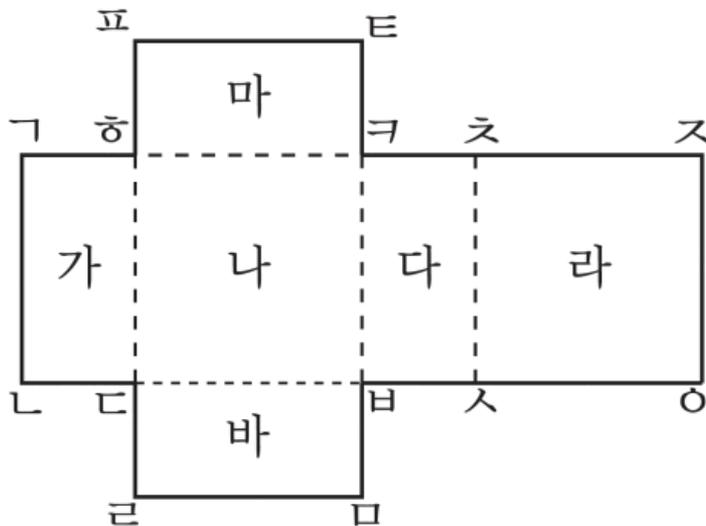
⑤ 면 ㅌ 과 ㅋ

15. 입체도형을 만들었을 때, 점 h 과 만나는 점을 찾아보시오.



> 답: 점

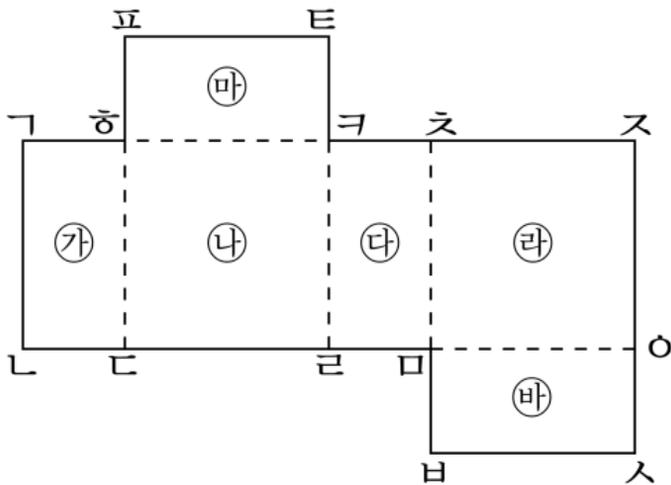
16. 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 ○과 만나는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

17. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 바르게 연결 된 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄷㄹ 변 ㄴㄷ

② 변 ㅌㅋ 변 ㅌㅎ

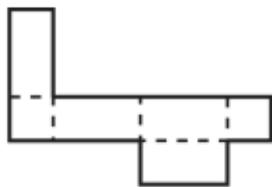
③ 변 ㅌㅌ 변 ㅌㅌ

④ 변 ㄱㄴ 변 ㅌㅇ

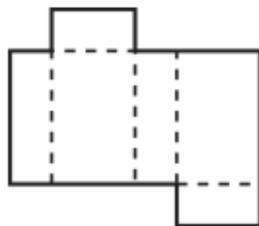
⑤ 변 ㅇㅅ 변 ㄹㅁ

18. 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

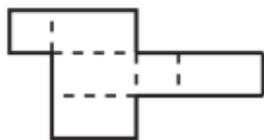
①



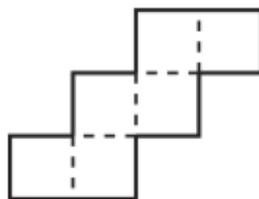
②



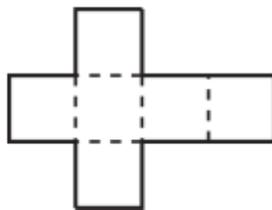
③



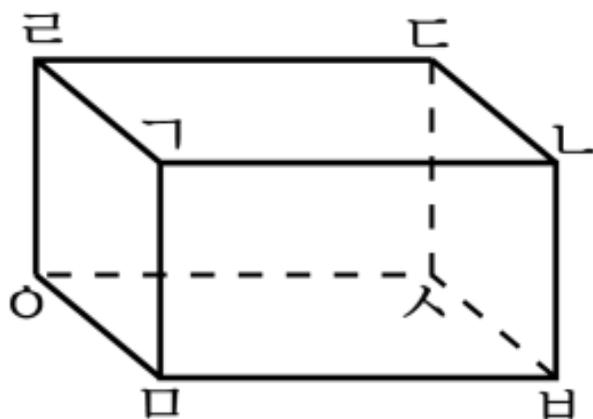
④



⑤



19. 다음 직육면체의 면 $\square \text{H} \text{S} \circ$ 과 평행인 모서리가 아닌 을 고르시오.



① 선분 $\text{ㄱ} \text{ㄷ}$

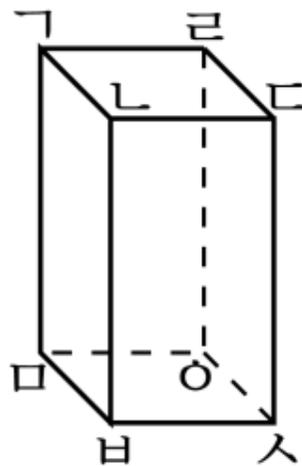
② 선분 $\text{ㄴ} \text{ㄹ}$

③ 선분 $\text{ㄴ} \text{ㄷ}$

④ 선분 $\text{ㄴ} \text{ㄱ}$

⑤ 선분 $\text{ㄷ} \text{ㅅ}$

20. 다음 직육면체의 면 \square \circ \square 와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것입니까?



① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$

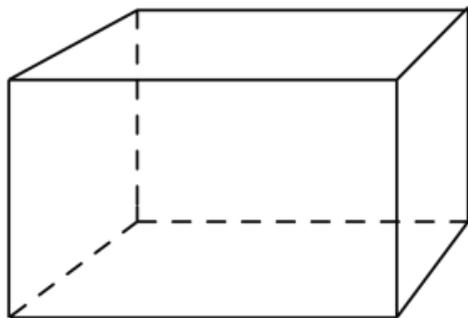
② 선분 $\overline{ㅁㅂ}$

③ 선분 $\overline{ㄴㅂ}$

④ 선분 $\overline{ㅅㅇ}$

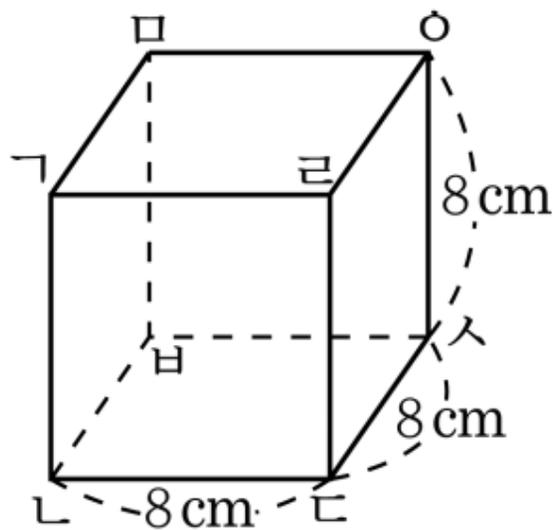
⑤ 선분 $\overline{ㄱㅁ}$

21. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.
- ② 모서리는 모두 12개입니다.
- ③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.
- ④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.
- ⑤ 보이는 면은 3개입니다.

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



① 면 ㅁㅈㅅㅇ

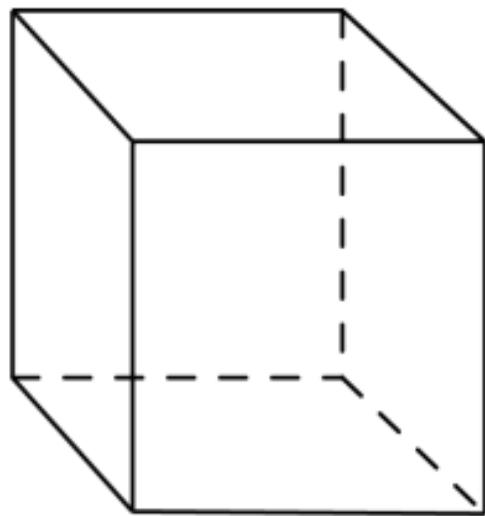
② 면 ㄱㅇㅇㅁ

③ 면 ㄱㄴㅈㅁ

④ 면 ㅇㅇㄷㅅ

⑤ 면 ㄴㄷㅅㅈ

23. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리는 모두 몇 개입니까?



답:

개

24. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.



답:

_____ 개

25. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

26. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

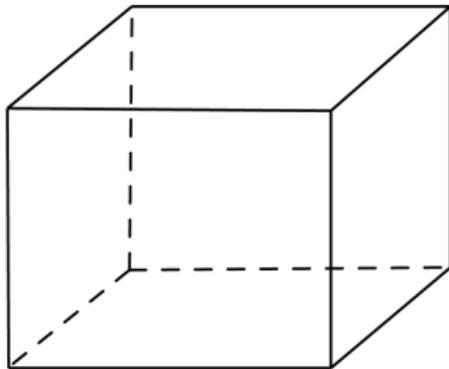
직육면체를 평면에 펼쳐서 그린 그림을 직육면체의 라 하고, 여기에서 접는 부분은 으로 나타내고, 나머지 부분은 으로 나타냅니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

27. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않은 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

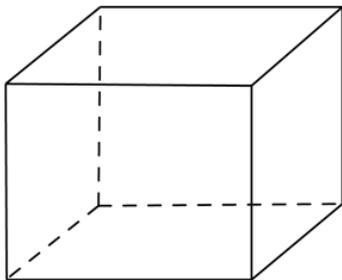


> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

28. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3 개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

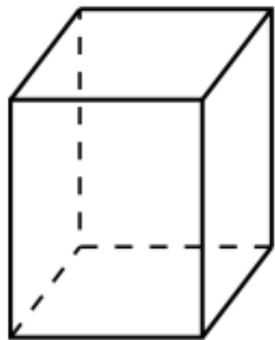
> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

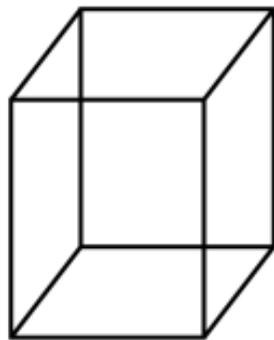
> 답: _____ 개

29. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

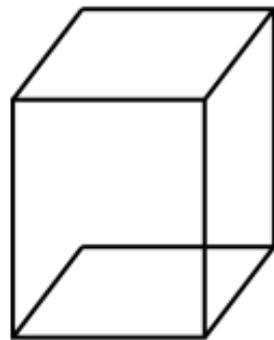
①



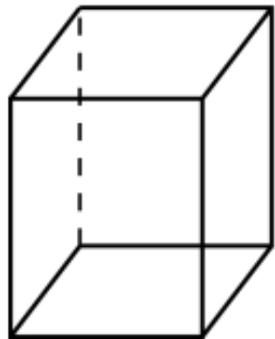
②



③



④



⑤

