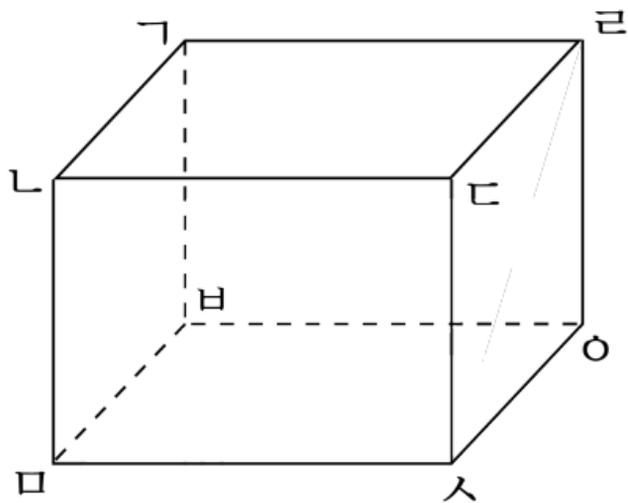


1. 다음 직육면체에서 면 \square \circ ㅅ ㅈ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱ ㄴ ㅁ ㅈ

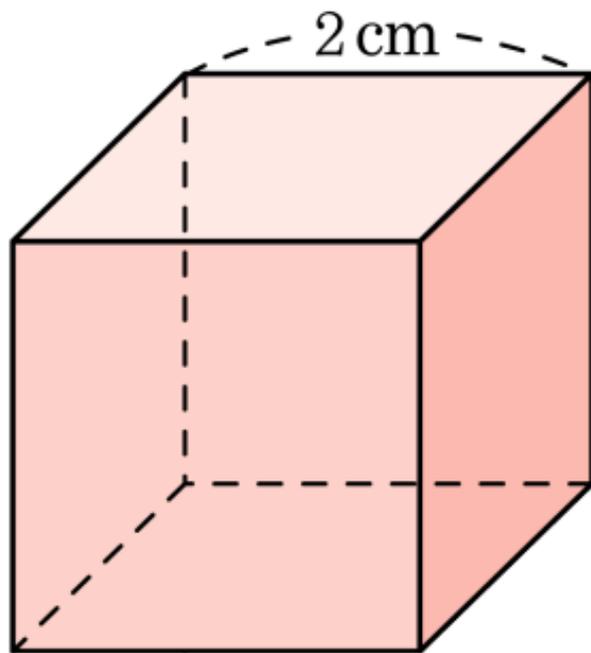
② 면 ㄴ ㅁ ㅅ ㄷ

③ 면 ㄴ ㄷ ㄱ ㅇ

④ 면 ㄷ ㅅ ㅇ ㄱ

⑤ 면 ㄱ ㅈ ㅇ ㄱ

2. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

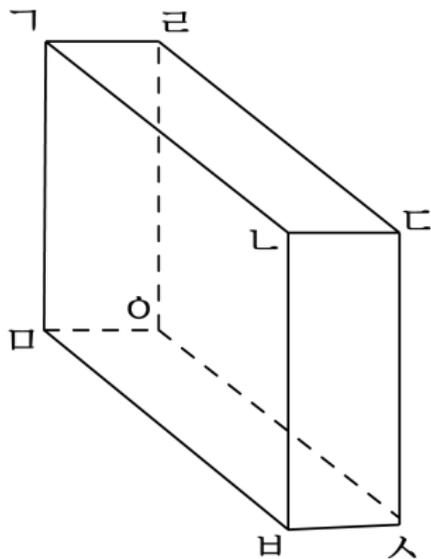
3. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.



답:

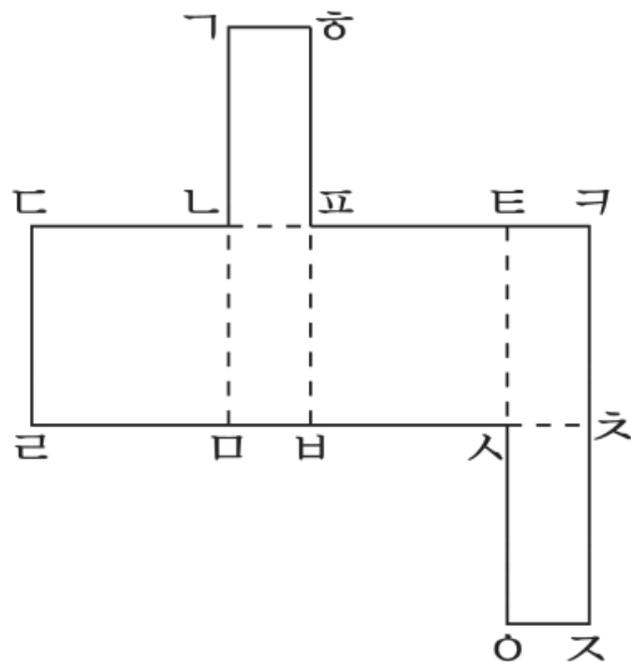
_____ 개

4. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



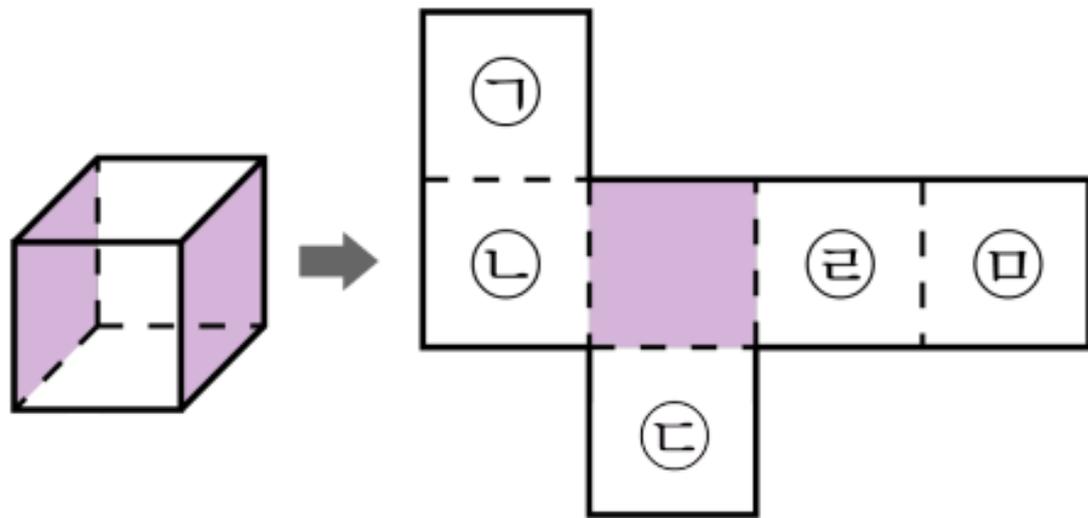
- ① 모서리 $\text{ㄱ}\square$ ② 모서리 $\square\text{ㅇ}$ ③ 모서리 $\square\text{ㅇ}$
 ④ 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅅ}$

5. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 변 \circ 와 \ast 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



답: 변 _____

6. 정육면체에서 색칠한 두 면을 전개도에 나타낼 때, 다음 중에서 나머
지 한 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

7. 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.

8. 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.

9. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

① 모서리의 개수

② 면의 모양

③ 꼭짓점의 개수

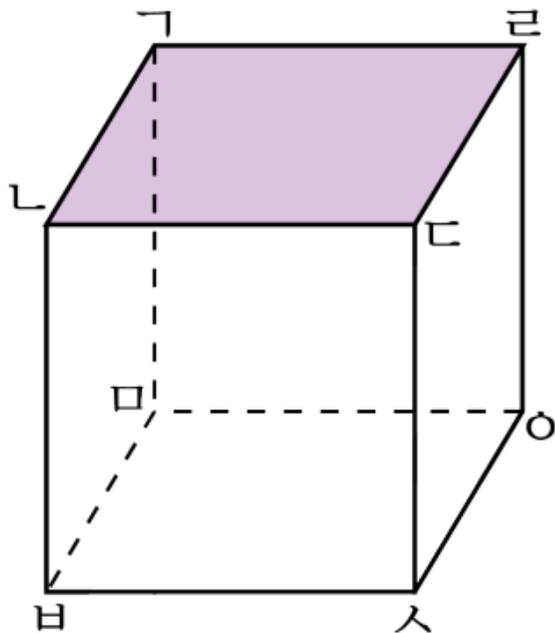
④ 평행한 면의 개수

⑤ 모서리의 길이

10. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

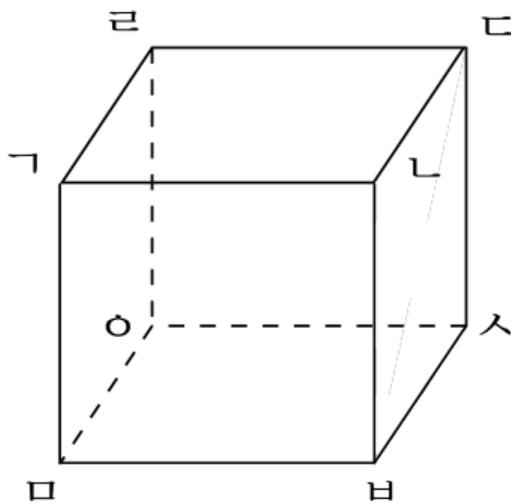
- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

11. 다음 직육면체에서 면 Γ 과 Δ 와 평행인 면의 개수를 $\textcircled{가}$, 수직인 면의 개수를 $\textcircled{나}$ 라고 할 때, $\textcircled{가} + \textcircled{나}$ 를 구하시오.



> 답: _____ 개

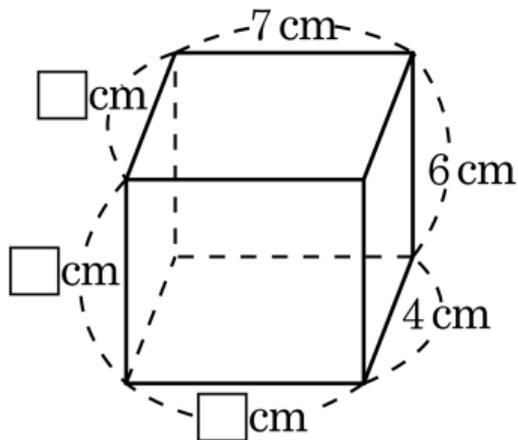
12. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.



직각으로 만나는 두 면을 서로 이라 합니다.

> 답:

13. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 써넣으시오.

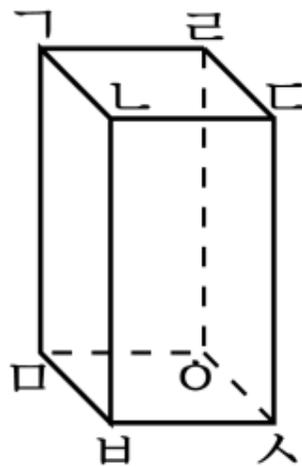


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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



① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$

② 선분 $\overline{ㅁㅂ}$

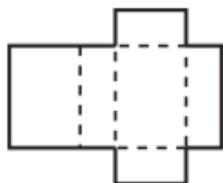
③ 선분 $\overline{ㄴㅂ}$

④ 선분 $\overline{ㅅㅇ}$

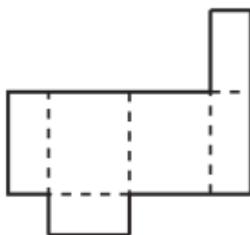
⑤ 선분 $\overline{ㄱㅁ}$

15. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

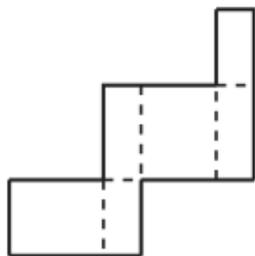
①



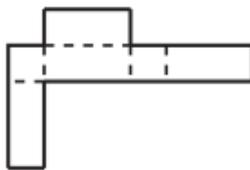
②



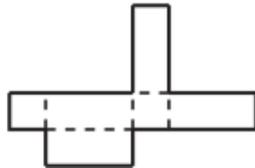
③



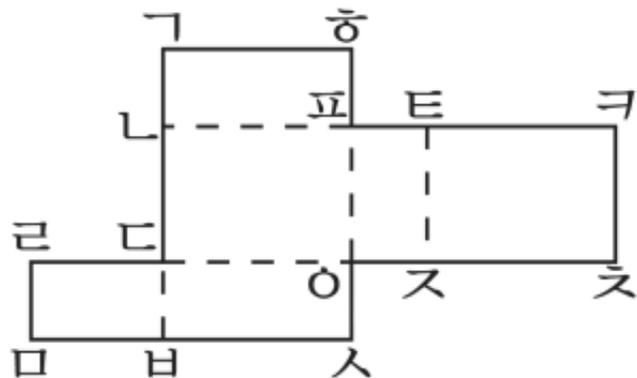
④



⑤

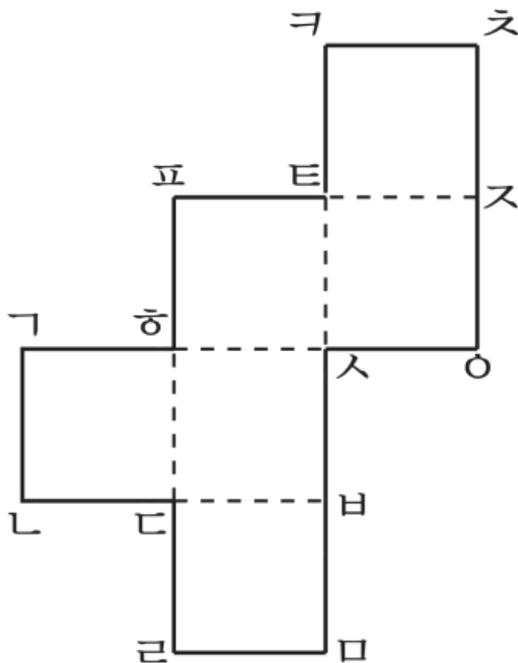


16. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 \square 와 길이가 같은 변을 모두 찾으려면 어느 것입니까?



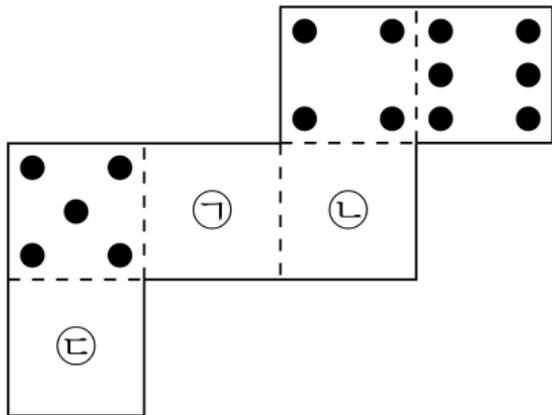
- ① 변 스오 ② 변 가흥 ③ 변 나스
 ④ 변 오나 ⑤ 변 구에

17. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅍ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅍ

18. 다음 주사위의 전개도에서 평행이 되는 면의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 눈의 수를 차례로 쓰시오.

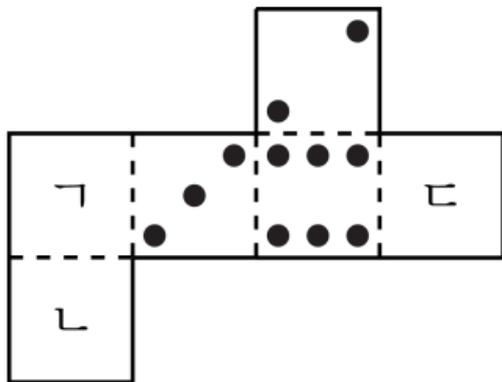


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

19. 주사위는 마주 보는 눈의 합이 7이 되게 이루어져 있습니다. 다음 두 주사위 전개도에 들어갈 알맞은 눈의 수를 차례대로 쓰시오.

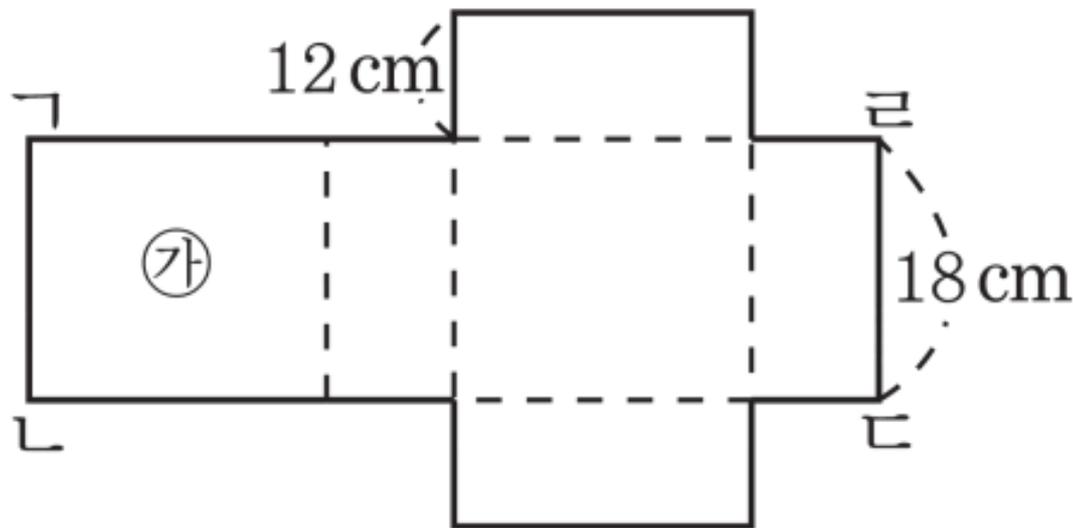


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

20. 직육면체의 전개도에서 ㉠의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 ㉡ 의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm