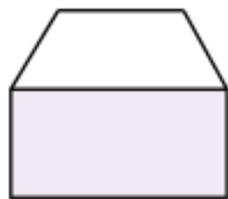
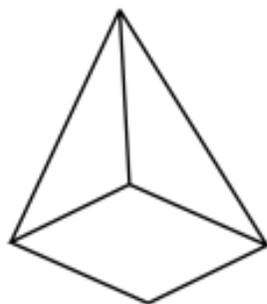


1. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

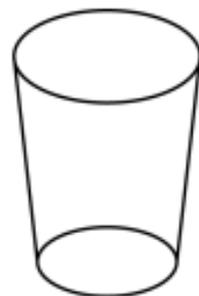
①



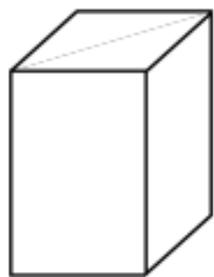
②



③



④



⑤

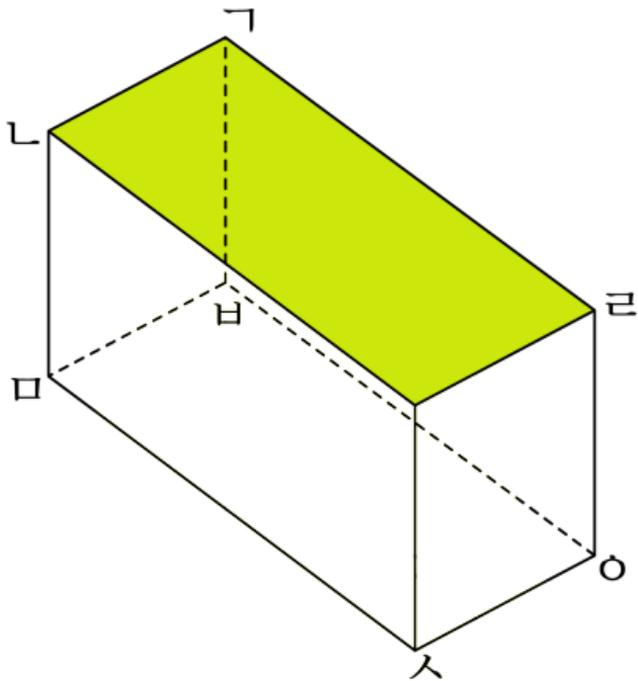


2. 크기가 같은 정사각형 6 개로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 합니까?



답: _____

3. 다음 직육면체를 보고 색칠된 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



답: 면 _____

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.

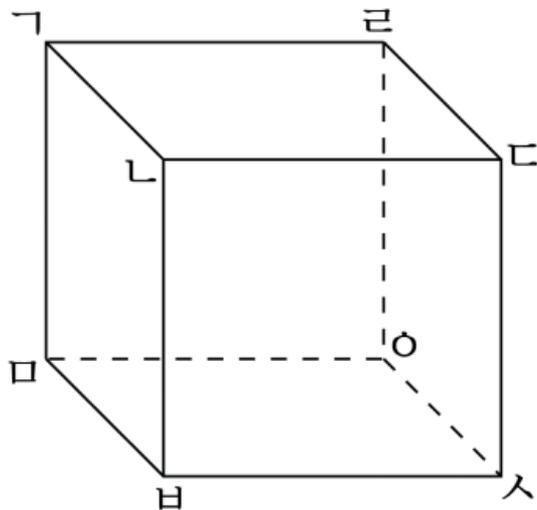
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

5. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 수직인 면이아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면 $\Gamma\Lambda\Delta\rho$

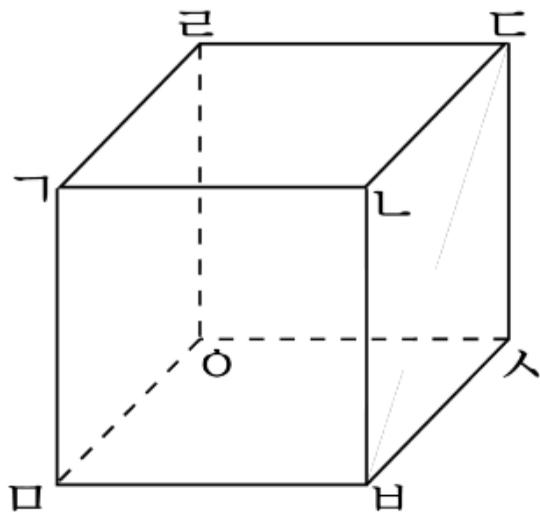
② 면 $\Gamma\rho\sigma\Delta$

③ 면 $\rho\tau\sigma\upsilon$

④ 면 $\Delta\sigma\tau\Delta$

⑤ 면 $\Lambda\tau\sigma\Delta$

6. 다음 직육면체에서 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 평행한 면을 찾으시오.



① 면 $ㄴㅂㅅㄷ$

② 면 $ㄱㅁㅂㄴ$

③ 면 $ㄴㅇㅅㄷ$

④ 면 $ㅁㅂㅅㅇ$

⑤ 면 $ㄱㅁㅇㄴ$

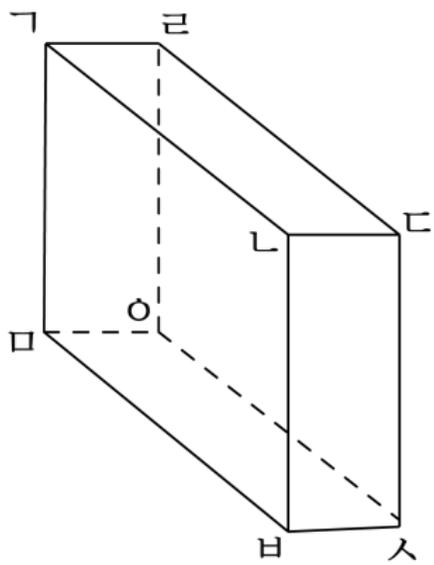
7. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.



답:

_____ 개

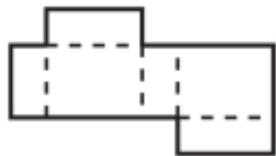
8. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



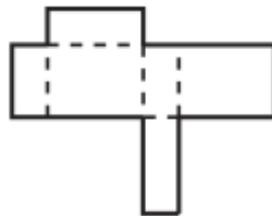
- ① 모서리 $\text{ㄱ}\square$ ② 모서리 $\square\text{ㄴ}$ ③ 모서리 $\square\text{ㅊ}$
 ④ 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

9. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

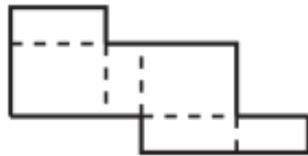
①



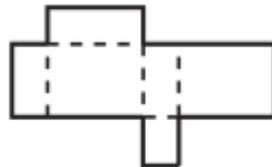
②



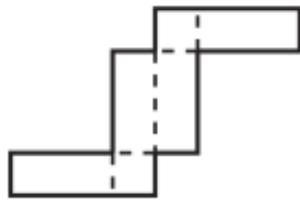
③



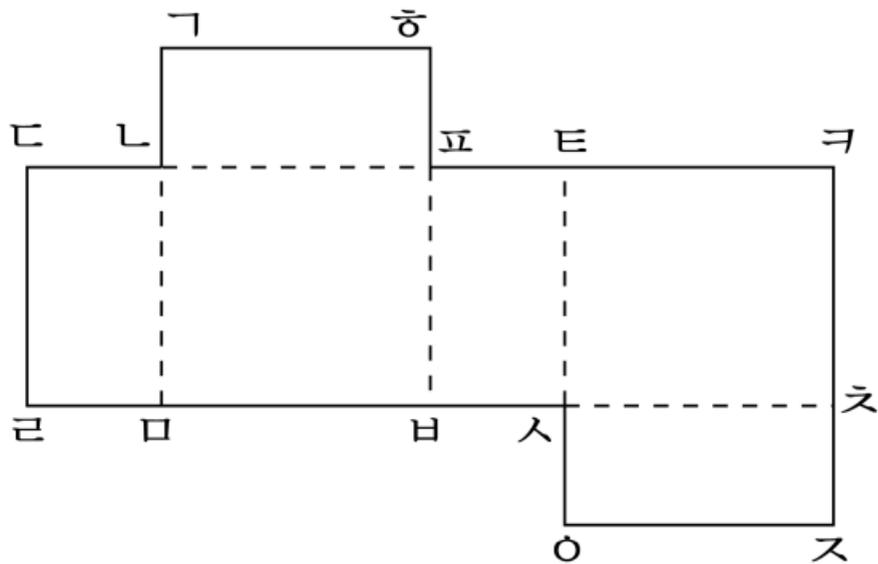
④



⑤



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



① 변 ㅇㅈ

② 변 ㅅㅊ

③ 변 ㅌㅋ

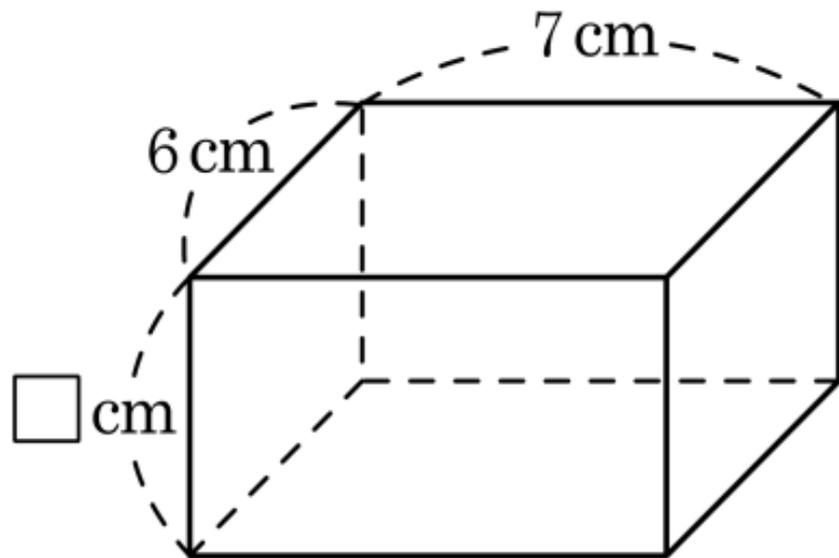
④ 변 ㄱㅎ

⑤ 변 ㅋㅊ

11. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

- ① 면의 개수 ② 면의 모양 ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이 ⑤ 꼭짓점의 개수

12. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합은 68cm 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



> 답: _____ cm

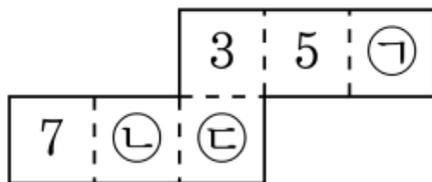
13. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

14. 그림과 같은 정육면체의 전개도를 가지고 주사위를 만들려고 합니다. 이 주사위에서 서로 마주 보는 면의 숫자의 합이 항상 9가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

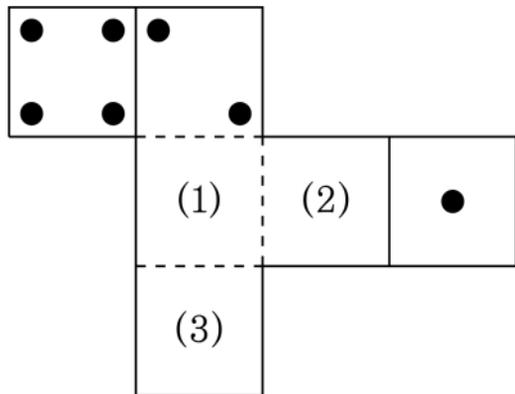


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 정육면체 모양의 전개도를 접어 서로 평행인 면의 눈의 합이 7이 되게 주사위를 만들려고 합니다. 빈 곳에 알맞은 주사위의 눈의 수를 차례로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____