

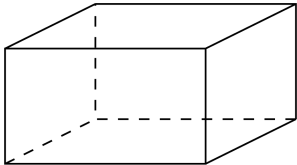
1. 다음  안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 면과 면이 만나는 선분을  라하고, 직육면체의 모서리와 모서리가 만나는 점을  이라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

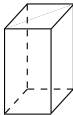
개

3. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

①



②



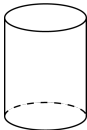
③



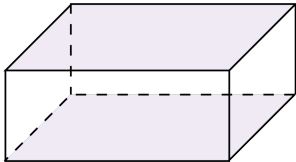
④



⑤

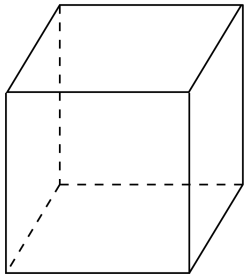


4. 다음 그림에서 색칠한 두 면을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



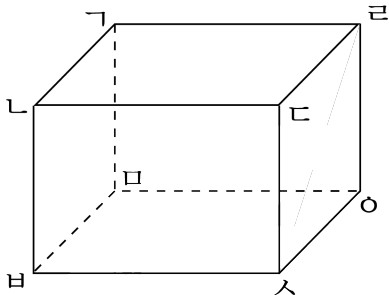
답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림과 같이 면이 모두 정사각형인 직육면체를 무엇이라 하는지 쓰시오.



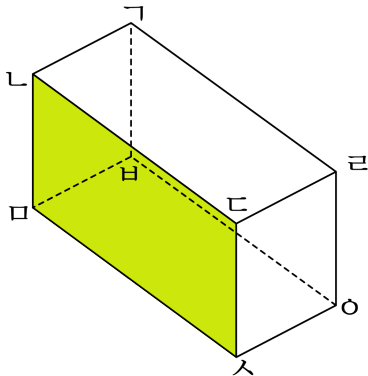
답: \_\_\_\_\_

6. 다음 도형에서 면  $\angle \Gamma \angle \Delta \angle \rho$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 \_\_\_\_\_

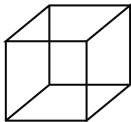
7. 다음 직육면체를 보고 주어진 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



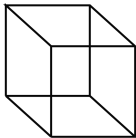
답: 면

8. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

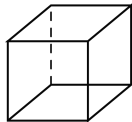
①



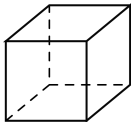
②



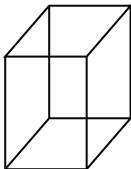
③



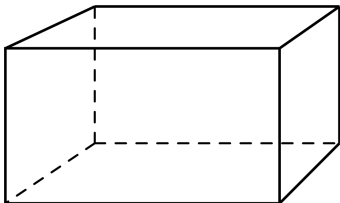
④



⑤



9. 직육면체를 보고, 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



보이는 모서리는  이고, 보이지 않는 모서리는  입니다.  
직육면체의 겨냥도를 그릴 때, 보이는 모서리는  으로, 보  
이지 않는 모서리는  으로 나타냅니다.

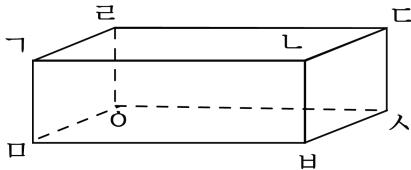
> 답: \_\_\_\_\_ 개

> 답: \_\_\_\_\_ 개

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

10. 다음 직육면체의 모서리  $\angle$ 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



답:

개

11. 다음  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을  라 하며,  
평면 위에 펼쳐서 그린 그림을  라 합니다.

전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서리의  으로, 잘라진 모서리는  으로 나타내어 그립니다.

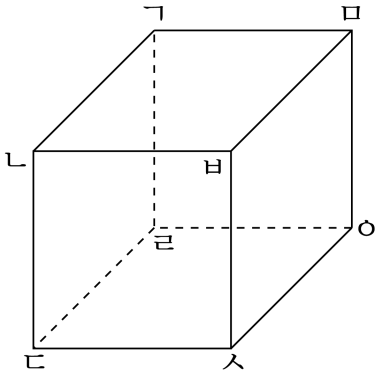
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 직육면체에서 면  $\angle LBO$ 과 면  $\angle LDO$ 과 평행인 면을 차례대로 쓰시오.



> 답: > 답: 면  $\angle DNO$  > 답: 면  $\angle OND$  \_\_\_\_\_

> 답: > 답: 면  $\angle KNO$  > 답: 면  $\angle ONK$  \_\_\_\_\_

13. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?



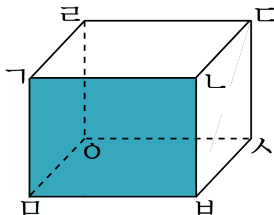
답:

개

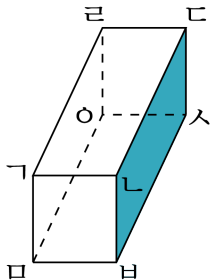
---

14. 다음 직육면체에서 색칠한 면에 평행인 면을 순서대로 말하시오.

(1)



(2)



답:



답: 면 ㄷㅇㅅㄴ



답: 면 ㄴㅅㅇㄱ

\_\_\_\_\_



답:



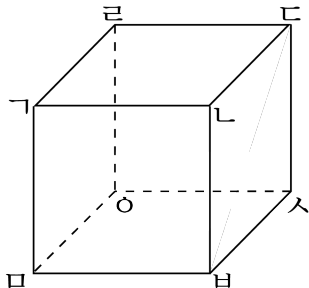
답: 면 ㄱㅁㅇㄴ



답: 면 ㄴㅇㅁㄱ

\_\_\_\_\_

15. 다음 직육면체에서 면  $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 과 평행한 면을 찾으시오.



① 면  $\Delta\Delta\Delta\Delta$

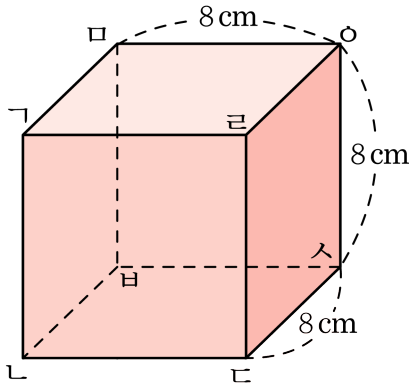
② 면  $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$

③ 면  $\Delta\Delta\Delta\Delta$

④ 면  $\Delta\Delta\Delta\Delta$

⑤ 면  $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$

16. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?

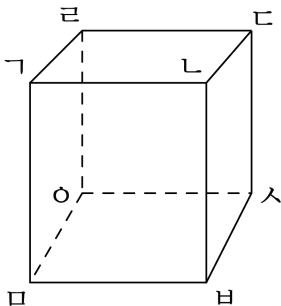


답:

cm

\_\_\_\_\_

17. 다음 직육면체에서 모서리  $\angle$ 와 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리  $\angle$ ㅁ

② 모서리 ㅇㄴ

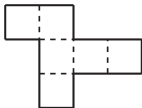
③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리  $\angle$ ㄴ

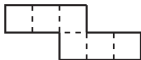
⑤ 모서리 ㅂㅅ

18. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

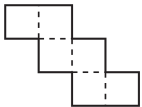
①



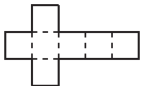
②



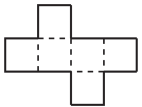
③



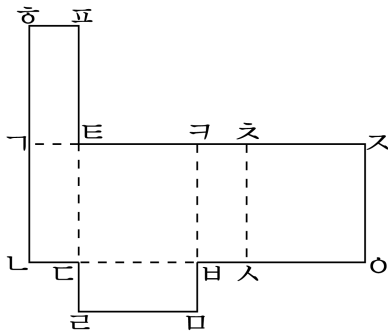
④



⑤

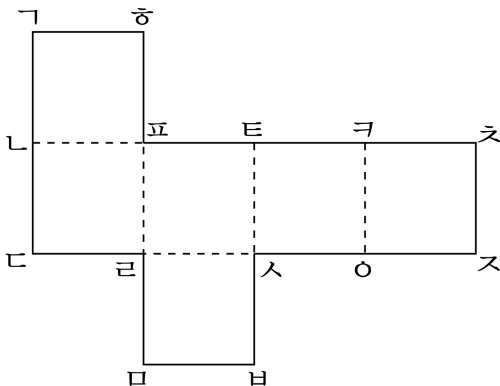


19. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분  $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



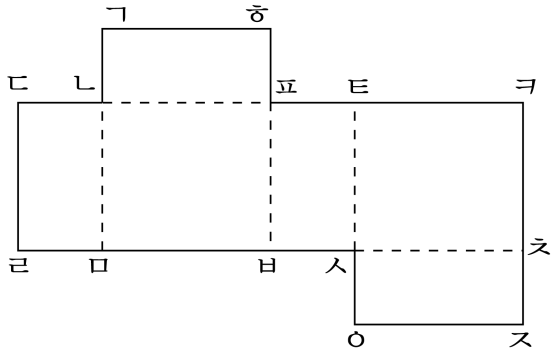
- ① 선분  $\overline{EG}$                       ② 선분  $\overline{DE}$                       ③ 선분  $\overline{EF}$   
 ④ 선분  $\overline{HA}$                       ⑤ 선분  $\overline{FA}$

20. 다음 정육면체의 전개도를 접었을 때, 모서리 ㄷ과 서로 맞닿는 모서리를 쓰시오.



답: 모서리

21. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\text{ㄷ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$

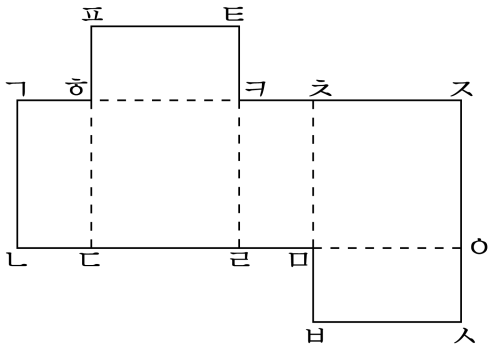
② 면  $\text{ㄴ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$

③ 면  $\text{ㄱ}$   $\text{ㄴ}$   $\text{ㄹ}$   $\text{ㅁ}$

④ 면  $\text{ㄹ}$   $\text{ㅁ}$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅂ}$

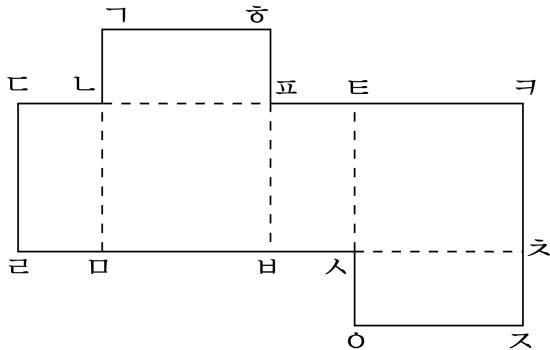
⑤ 면  $\text{ㅂ}$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅂ}$   $\text{ㅂ}$

22. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 마주 보는 면은 모두 몇 쌍이 있습니까?



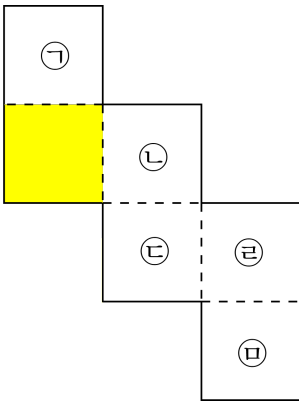
답: \_\_\_\_\_ 쌍

**23.** 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면  $\alpha$ 와  $\beta$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?



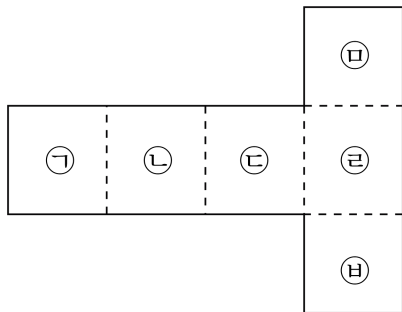
- ① 면 ㄷㄹㅁㄴ      ② 면 ㄱㄴ표ㅎ      ③ 면 표ㅅㅈㅌㅍㅍㅌ  
④ 면 ㅌㅈㅌㅍㅍㅌ      ⑤ 면 ㅌㅈㅌㅍㅍㅌ

24. 다음 그림에서 색칠한 면과 마주 보는 면은 어느 것입니까?



답: 면

25. 다음 전개도를 보고, 면 ㉠과 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: 면 \_\_\_\_\_

> 답: 면 \_\_\_\_\_

> 답: 면 \_\_\_\_\_

> 답: 면 \_\_\_\_\_