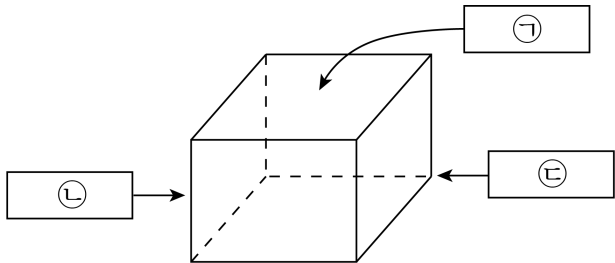


1. 안에 직육면체의 각 부분의 이름을 차례로 써넣으시오.

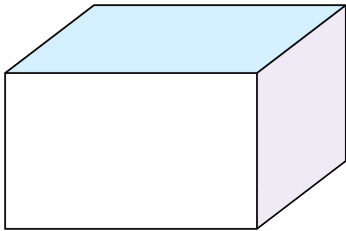


> 답: _____

> 답: _____

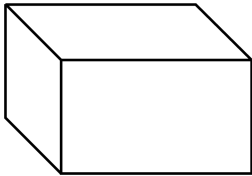
> 답: _____

2. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

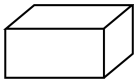
3. 다음은 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



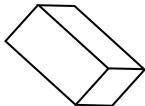
답: _____

4. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

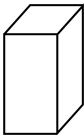
①



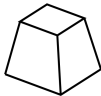
②



③



④



⑤

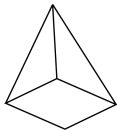


5. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

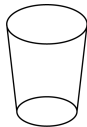
①



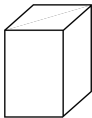
②



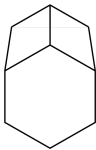
③



④



⑤



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



답: _____

7. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

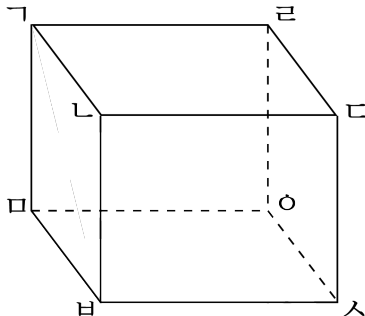
② 3 개

③ 4 개

④ 5 개

⑤ 6 개

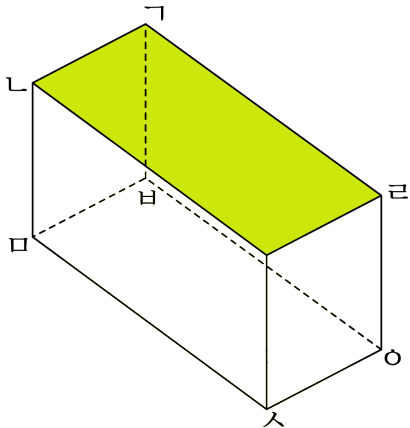
8. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

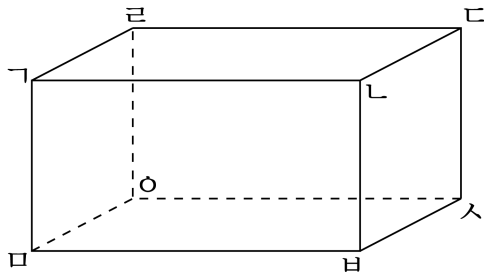
> 답: _____ 개

9. 다음 직육면체를 보고 색칠된 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



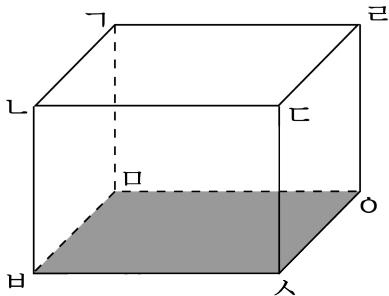
답: 면 _____

10. 직육면체에서 모서리 BC 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 ABCD ② 면 BCFG ③ 면 ABFE
- ④ 면 ADHE ⑤ 면 BCGH

11. 아래 직육면체에서 면 $\square \text{H} \text{A} \text{O}$ 과 평행한 면을 찾아보시오.



① 면 $\square \text{H} \text{A} \text{D}$

② 면 $\square \text{K} \text{L} \text{D} \text{N}$

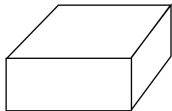
③ 면 $\square \text{D} \text{A} \text{O} \text{N}$

④ 면 $\square \text{K} \text{D} \text{O} \text{N}$

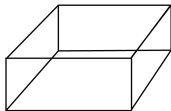
⑤ 면 $\square \text{H} \text{D} \text{K} \text{A}$

12. 다음에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

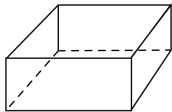
㉠



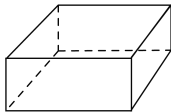
㉡



㉢

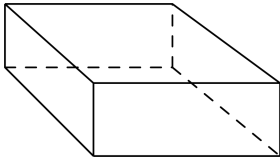


㉣



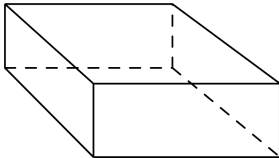
답:

13. 다음과 같이 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 무엇이라고 합니까?



답:

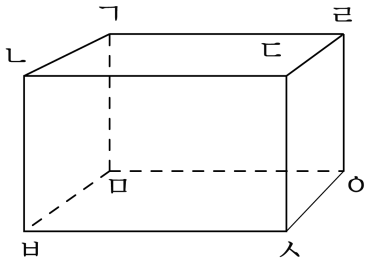
14. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

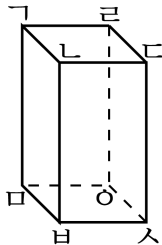
15. 다음 직육면체에서 보이는 모서리와 보이지 않는 모서리는 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



➤ 답: _____ 개

➤ 답: _____ 개

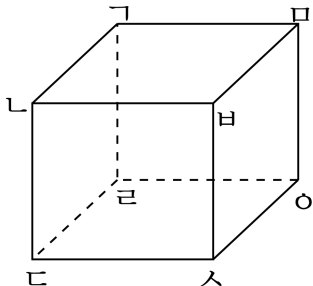
16. 다음 직육면체의 모서리 ㄷ과 ㅅ과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



답:

개

17. 다음 직육면체에서 면 $\angle \text{ㄷ}\text{ㅅ}\text{ㅂ}$ 과 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면 $\angle \text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄱ}$

② 면 $\angle \text{ㄷ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}\text{ㄱ}$

③ 면 $\angle \text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅂ}\text{ㅁ}$

④ 면 $\angle \text{ㅁ}\text{ㅂ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}$

⑤ 면 $\angle \text{ㄱ}\text{ㅇ}\text{ㅇ}\text{ㅁ}$

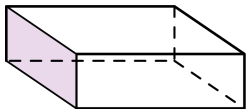
18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 한 모서리에는 개의 면이 만나고, 한 꼭짓점에는 개의 모서리가 만납니다.

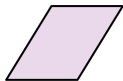
 답: _____

 답: _____

19. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



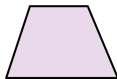
①



②



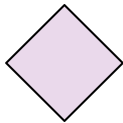
③



④



⑤



20. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

① 평행사변형

② 직사각형

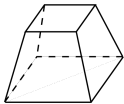
③ 마름모

④ 사다리꼴

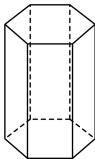
⑤ 직각삼각형

21. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

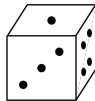
①



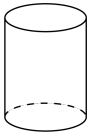
②



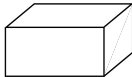
③



④



⑤



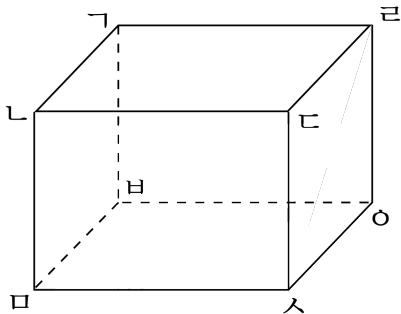
22. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

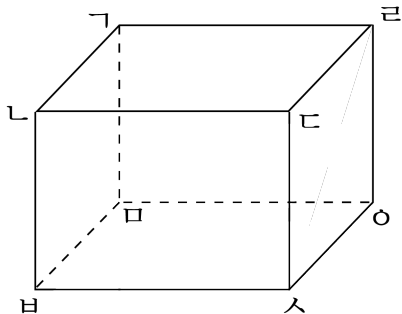
23. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\text{H}\text{O}\text{R}$ 과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?



답:

개

24. 다음 도형에서 면 $\angle \text{HSC}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면 $\angle \text{HSC}$

② 면 $\angle \text{HSC}$

③ 면 $\angle \text{HSC}$

④ 면 $\angle \text{HSC}$

⑤ 면 $\angle \text{HSC}$

25. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

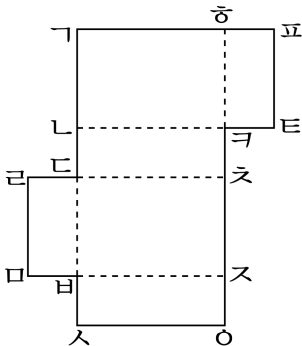
26. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 면, 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.



답:

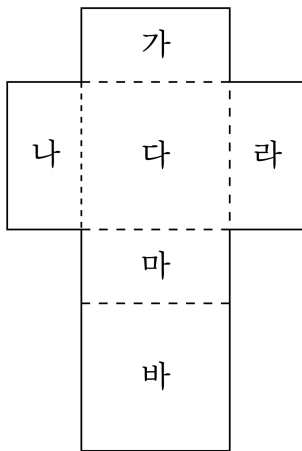
개

27. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었다. 변 표트와 만나는 변은 어느 것입니까?



답: 변 _____

28. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



① 면 나

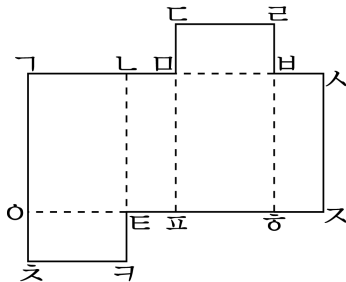
② 면 다

③ 면 라

④ 면 마

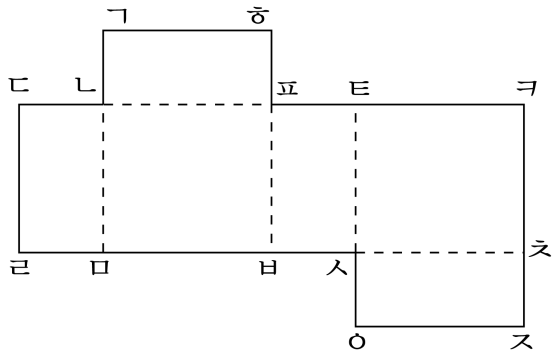
⑤ 면 바

29. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㉠과 ㉡과 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

30. 면 ㄴㄷㄹㅁ과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅎ

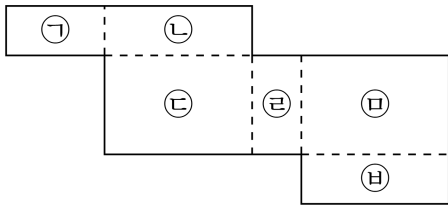
② 면 ㄴㄷㅁㄹ

③ 면 ㄷㅁㄹㅁ

④ 면 ㄹㅁㅁㅁ

⑤ 면 ㅁㅁㅁㅁ

31. 다음 전개도를 보고, 안에 알맞은 기호를 차례대로 쓰시오.

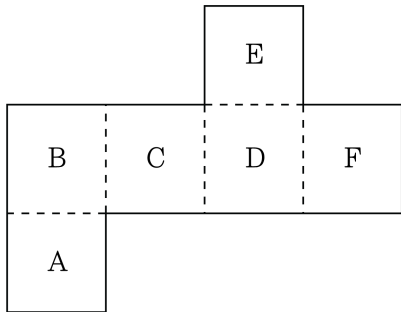


면 ㄱ와 평행인 면은 면 입니다. 또한 면 ㄷ와 평행인 면은 면 입니다.

 답: _____

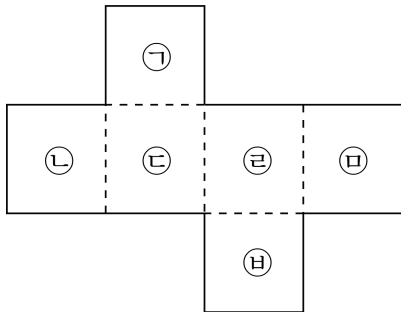
 답: _____

32. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 A ② 면 C ③ 면 D ④ 면 E ⑤ 면 F

33. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____