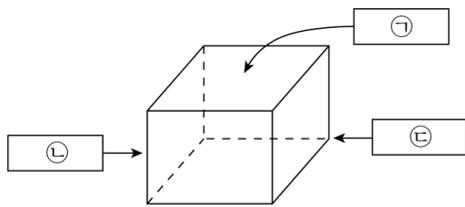


1. □안에 직육면체의 각 부분의 이름을 차례로 써넣으시오.

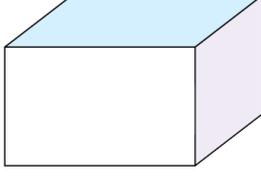


▶ 답: _____

▶ 답: _____

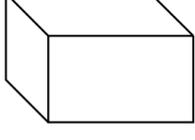
▶ 답: _____

2. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



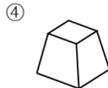
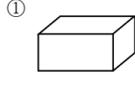
▶ 답: _____ 개

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



▶ 답: _____

4. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?



5. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

①



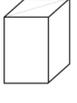
②



③



④



⑤



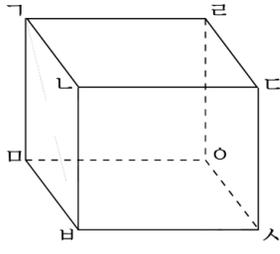
6. 크기가 같은 정사각형 6 개로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 합니까?

▶ 답: _____

7. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

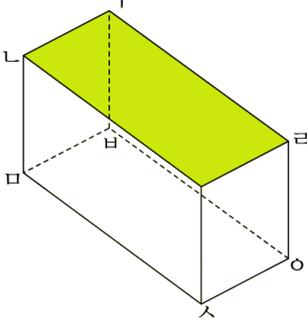
8. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

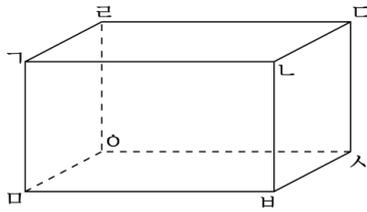
▶ 답: _____ 개

9. 다음 직육면체를 보고 색칠된 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



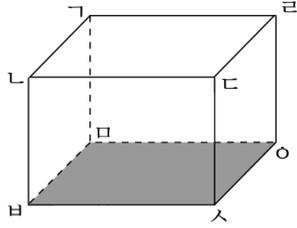
▶ 답: 면 _____

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



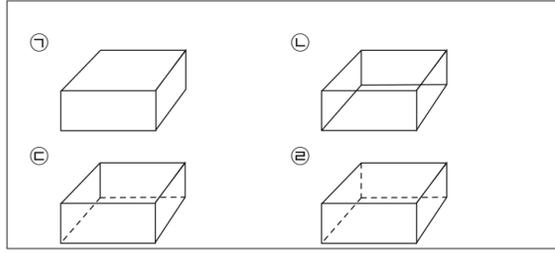
- ① 면 $ABCD$ ② 면 $BCDE$ ③ 면 $ACDE$
 ④ 면 $ABGH$ ⑤ 면 $BCGH$

11. 아래 직육면체에서 면 $모스오$ 와 평행한 면을 찾아보시오.



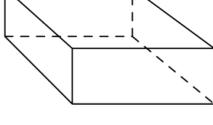
- ① 면 $ㄴㅁㅂㅅ$ ② 면 $ㄱㄴㅇㅇ$ ③ 면 $ㄷㅅㅇㅇ$
④ 면 $ㄱㅇㅇㅇ$ ⑤ 면 $ㄴㅁㅇㅇ$

12. 다음에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



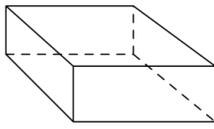
▶ 답: _____

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



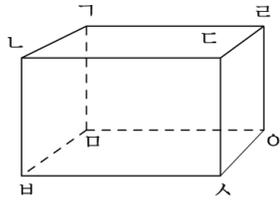
▶ 답: _____

14. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

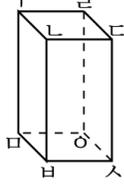
15. 다음 직육면체에서 보이는 모서리와 보이지 않는 모서리는 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

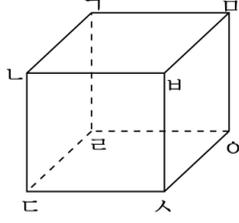
▶ 답: _____ 개

16. 다음 직육면체의 모서리 $ㄷ$ 과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

17. 다음 직육면체에서 면 $LCsB$ 와 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



- ① 면 $KLCK$ ② 면 $CSOK$ ③ 면 $KLBO$
 ④ 면 $OBsO$ ⑤ 면 $KLCO$

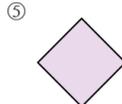
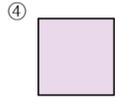
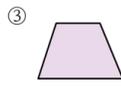
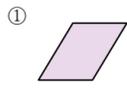
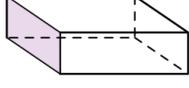
18. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

19. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



20. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

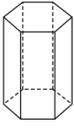
- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모
- ④ 사다리꼴 ⑤ 직각삼각형

21. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

①



②



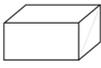
③



④



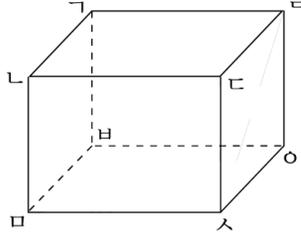
⑤



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

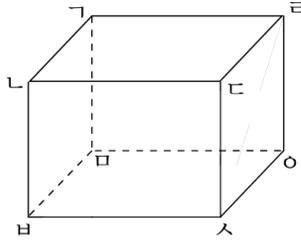
▶ 답: _____ 개

23. 다음 직육면체에서 면 $ABCD$ 와 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

24. 다음 도형에서 면 $LCSD$ 와 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



- ① 면 $GHKL$ ② 면 $GHOK$ ③ 면 $GLDK$
 ④ 면 $DSOK$ ⑤ 면 $DBSO$

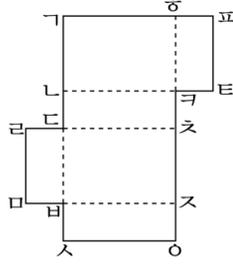
25. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?

▶ 답: _____ 쌍

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

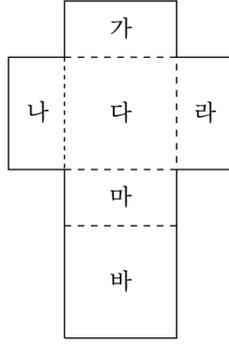
▶ 답: _____ 개

27. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었다. 변 표 ϵ 와 만나는 변은 어느 것입니까?



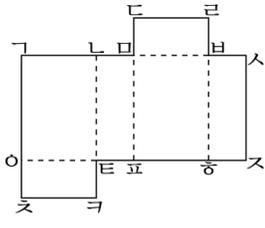
▶ 답: 변 _____

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



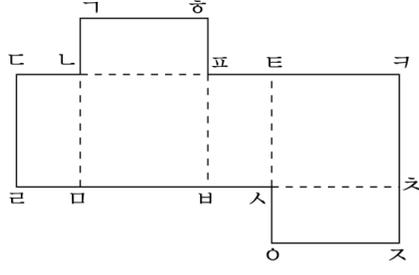
- ① 면나 ② 면다 ③ 면라 ④ 면마 ⑤ 면바

29. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $㉑$ 과 $㉒$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



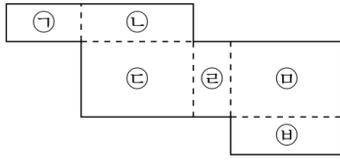
▶ 답: 면 _____

30. 면 L₁과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 L₁과 평행인 면은 어느 것입니까?
- ② 면 L₂과 평행인 면은 어느 것입니까?
- ③ 면 L₃과 평행인 면은 어느 것입니까?
- ④ 면 L₄과 평행인 면은 어느 것입니까?
- ⑤ 면 L₅과 평행인 면은 어느 것입니까?

31. 다음 전개도를 보고, 안에 알맞은 기호를 차례대로 쓰시오.

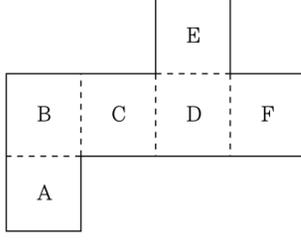


면 ㉠과 평행인 면은 면 입니다. 또한 면 ㉢과 평행인 면은 면 입니다.

▶ 답: _____

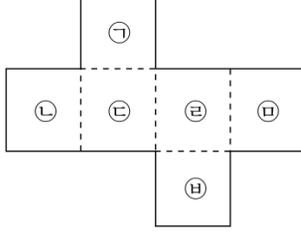
▶ 답: _____

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 _____