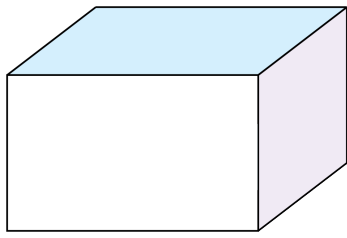
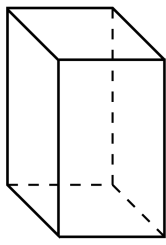


1. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



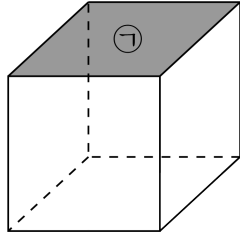
 답: _____ 개

2. 다음과 같은 도형의 이름을 쓰시오.



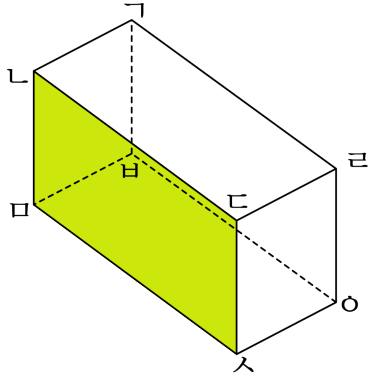
 답: _____

3. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



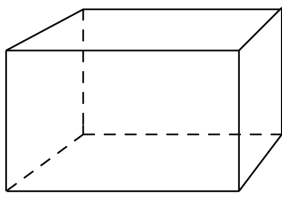
- | | | |
|---------|--------|--------|
| ① 평행사변형 | ② 직사각형 | ③ 사다리꼴 |
| ④ 정사각형 | ⑤ 마름모 | |

4. 다음 직육면체를 보고 주어진 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



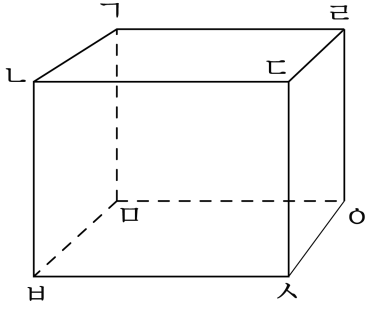
▶ 답: 면 _____

5. 다음과 같은 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



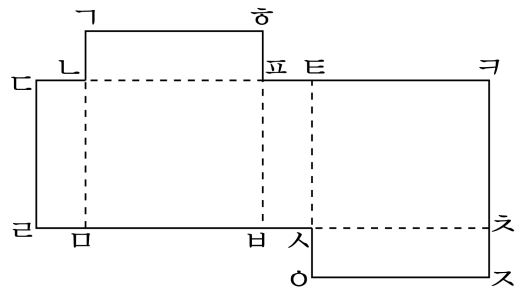
 답: _____

6. 다음 직육면체의 모서리 $\angle \text{H}$ 과 수직인 모서리는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

7. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?

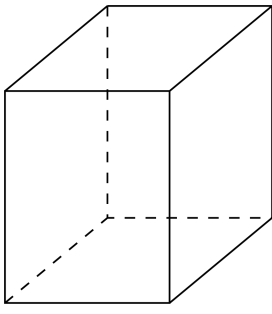


[▶](#) 답: _____

8. 직육면체에서 한 면과 만나는 면은 모두 몇 개입니까?

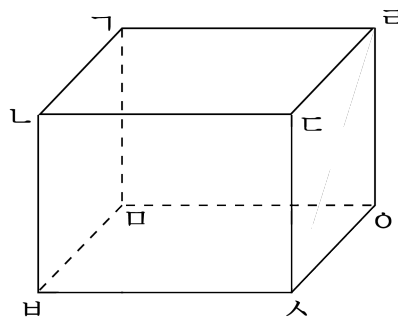
 답: _____ 개

9. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



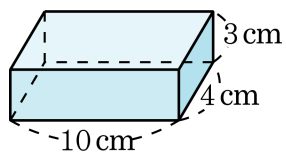
 답: _____ 개

10. 다음 도형에서 면 $ABCD$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



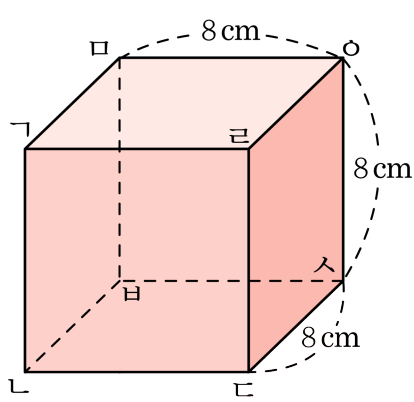
- ① 면 ㄱㅁㅅㄴ ② 면 ㄱㅁㅇㄴ ③ 면 ㄱㄴㄷㄴ
④ 면 ㄷㅅㅇㄴ ⑤ 면 ㅁㅅㅅㅇ

11. 다음 직육면체에서 가로가 10cm , 세로가 4cm 인 면은 모두 몇 개입니까?



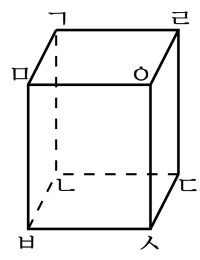
 답: _____ 개

12. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

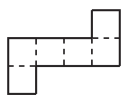
13. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



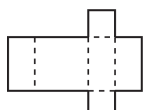
- ① 모서리 $\neg\text{ㅊ}$
- ② 모서리 $\circ\text{ㅋ}$
- ③ 모서리 $\square\text{ㅇ}$
- ④ 모서리 $\neg\text{ㅅ}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\neg$

14. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

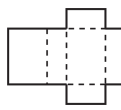
①



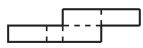
②



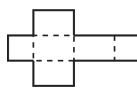
③



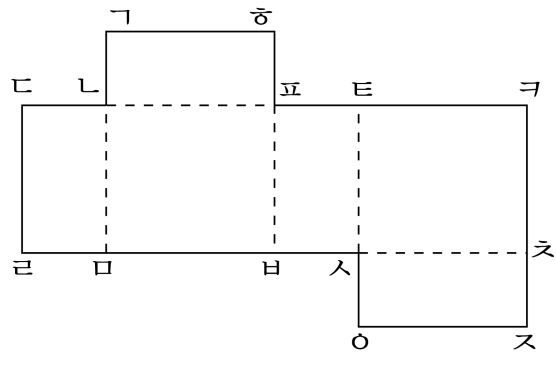
④



⑤

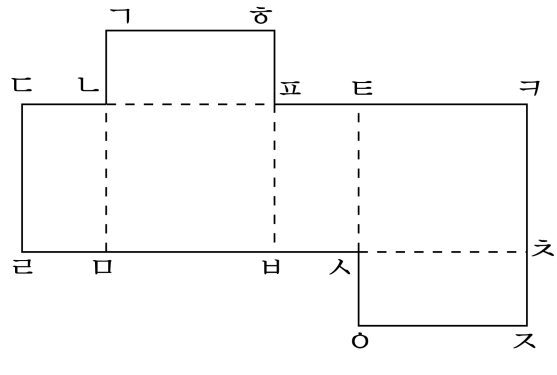


15. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㄹ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



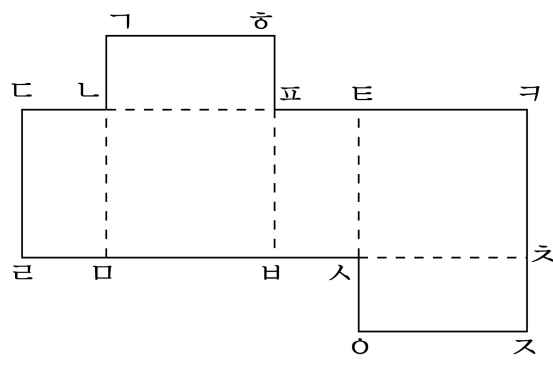
- ① 변 ㄹㅊ
- ② 변 ㅊㅌ
- ③ 변 ㅌㅋ
- ④ 변 ㄱㅎ
- ⑤ 변 ㅋㅊ

16. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㉮㉯
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 스오스 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄴㅅㅅㅅ
- ③ 면 ㄱㄴ표표
- ④ 면 표ㅅㅅㅅ
- ⑤ 면 ㅅ오스스

18. 직육면체의 특징을 나열한 것 입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 면이 6개입니다.

㉡ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.

㉢ 모서리의 길이가 모두 같습니다.

㉣ 꼭짓점이 8개입니다.

㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

- ① ㉡, ㉠, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉠, ㉢, ㉤

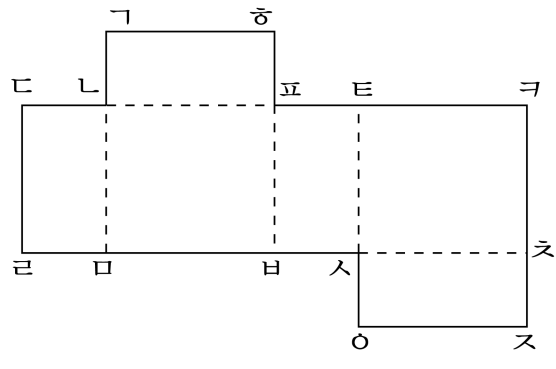
④ ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉠, ㉣, ㉤

19. 다음은 직육면체의 겨냥도에 대한 설명입니다. 설명이 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

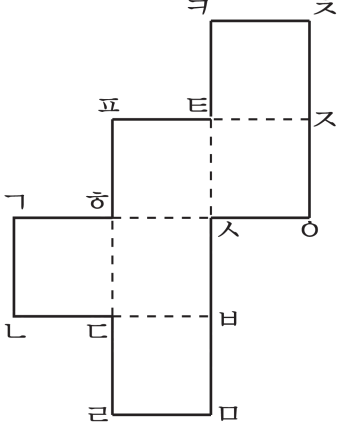
- ① 평행인 모서리는 평행하게 그립니다.
- ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ③ 마주 보는 모서리는 서로 수직이 되게 그립니다.
- ④ 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림입니다.
- ⑤ 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.

20. 입체도형을 만들었을 때, 선분 스츠와 맞닿는 선분을 찾아보시오.



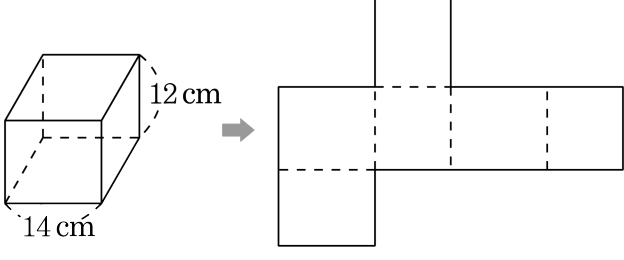
▶ 답: 선분 _____

21. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 츠 와 만나는 점을 모두 고르시오.



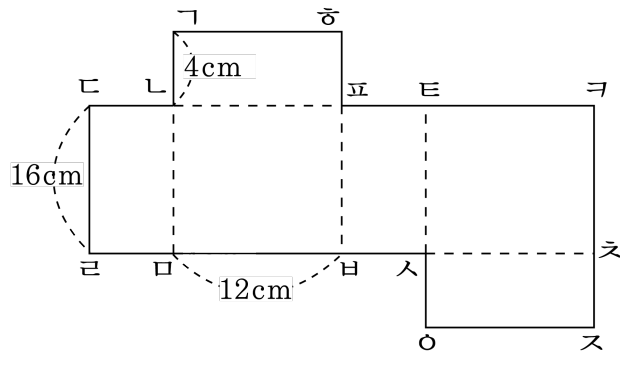
- ① 점 ㅈ ② 점 ㅅ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄷ ⑤ 점 ㅁ

22. 오른쪽 그림은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합이 111 cm 일 때, 전개도에서 점선 부분의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



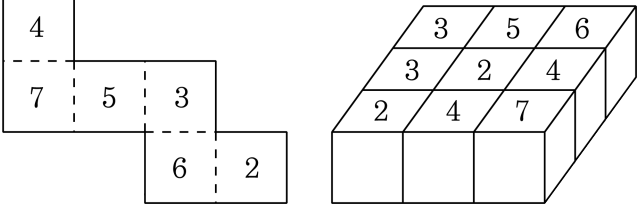
▶ 답: _____ cm

23. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



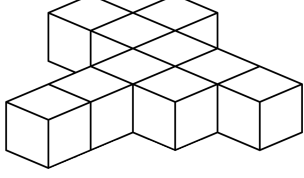
▶ 답: _____ cm

24. 왼쪽 전개도를 이용하여 만든 정육면체 9개를 붙여 오른쪽 모양을 만들었습니다. 이 직육면체의 바닥에 닿은 면에 쓰여진 수의 합은 얼마인지 구하시오.



▶ 답: _____

25. 다음 그림과 같이 쌓기나무 10개를 붙인 도형의 바깥쪽의 모든 면을 색칠하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어 놓았을 때, 4면이 색칠되어 있는 쌓기나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개