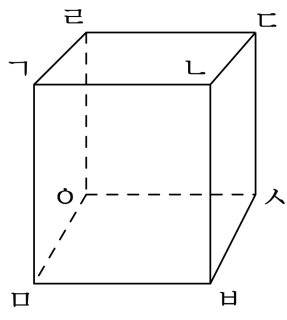
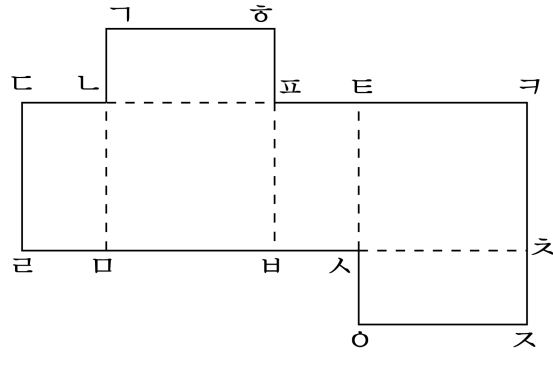


1. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



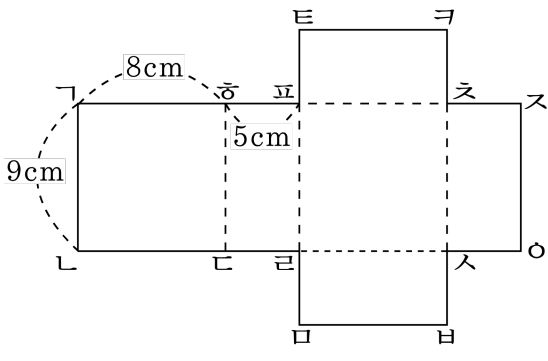
- ① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄷ}$
- ② 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㄷ}$
- ③ 모서리 $\text{ㄷ}\text{ㄹ'}$
- ④ 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㄹ}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

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



- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄴㅅㅅ표
- ③ 면 ㄱㄴ표ㅎ
- ④ 면 표ㅅㅅㅅ
- ⑤ 면 ㅅㅅ스즈

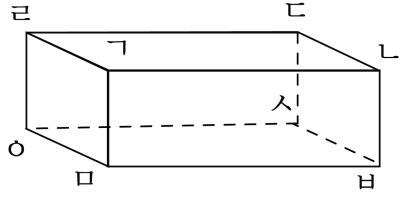
3. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

4. 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.
 - ④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9개입니다.
 - ⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

5. 다음 직육면체를 보고, 보이는 면을 모두 쓰시오.

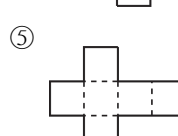
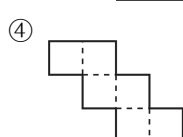
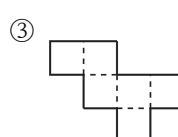
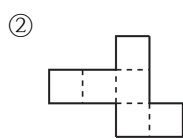
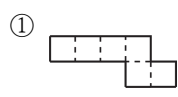


- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ
- ② 면 ㄱㅁㅂㄴ
- ③ 면 ㄹㅇㅅㄷ
- ④ 면 ㄹㅇㅁㄱ
- ⑤ 면 ㅇㅁㅂㅅ

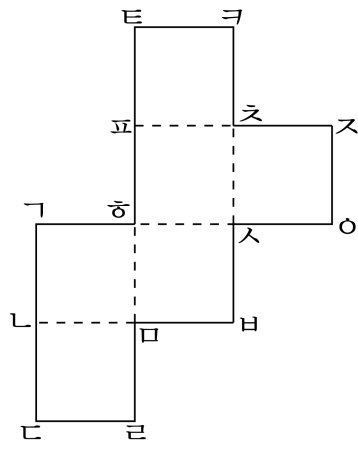
6. 한 변의 길이가 5cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인니까?

 답: _____ cm

7. 다음 전개도 중 점선을 따라 접었을 때, 정육면체가 만들어지지 않는 것은 어느 것입니까?

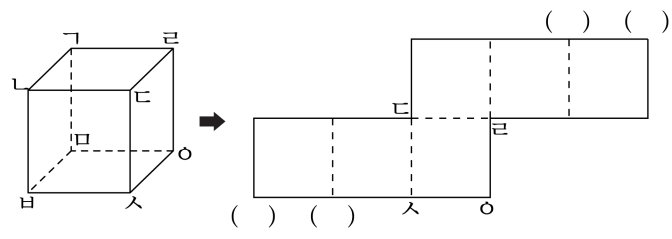


8. 다음 정육면체의 전개도에서 변 스오와 붙는 변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 _____

9. 다음은 정육면체의 전개도입니다. □ 안에 알맞은 기호를 차례대로 써넣으시오.



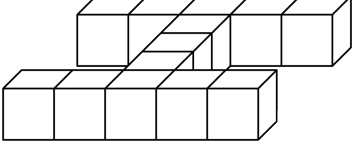
> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

10. 같은 크기의 정육면체를 다음 그림과 같이 붙여 놓고 페인트로 모든 면을 칠한 다음 각각의 정육면체를 모두 떼어 놓았습니다. 3면이 페인트로 칠해진 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오. (바닥도 칠함)



▶ 답: _____ 개