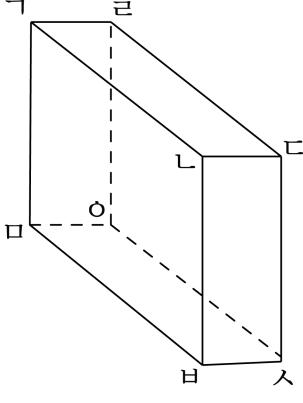


1. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

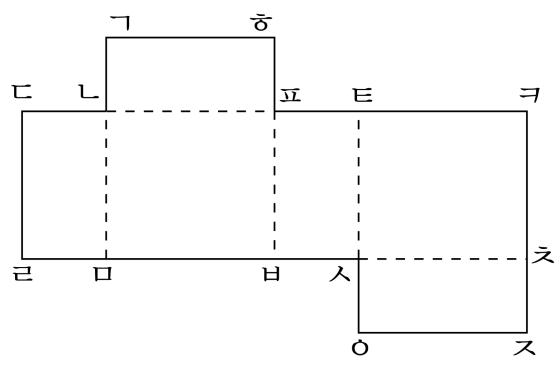
- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모
- ④ 사다리꼴 ⑤ 직각삼각형

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



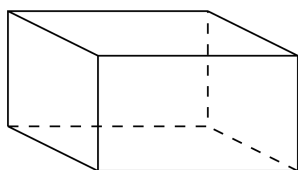
- ① 모서리 ㄱㅁ
- ② 모서리 ㅇㄴ
- ③ 모서리 ㅁㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅅ
- ⑤ 모서리 ㅅㅅ

3. 선분 AB 의 중점과 AB 에 수직인 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 7L ② 선분 8O ③ 선분 8E
④ 선분 7K ⑤ 선분 8H

4. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 면의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

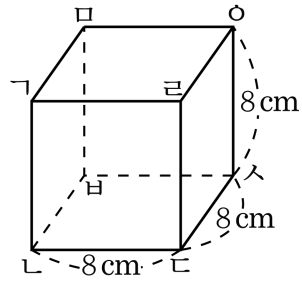


 답: _____ 개

5. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

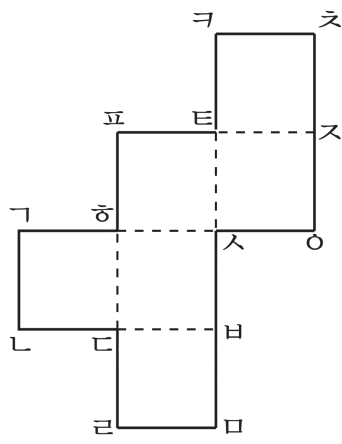
- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

6. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?



- ① 모서리 $\square \circ$ ② 모서리 $\square \text{ㅅ}$ ③ 모서리 $\circ \text{ㅅ}$
④ 모서리 $\text{ㅅ} \text{ㅅ}$ ⑤ 모서리 $\text{ㄴ} \text{ㅅ}$

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

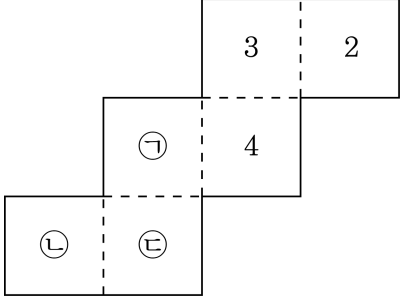


- ① 점 표 ② 점 가 ③ 점 나 ④ 점 르 ⑤ 점 모

8. 한 모서리의 길이가 8cm인 정육면체의 전개도를 그렸습니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

9. 마주 보는 눈의 합이 11인 정육면체의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 들어갈 눈의 수를 차례대로 쓰시오.

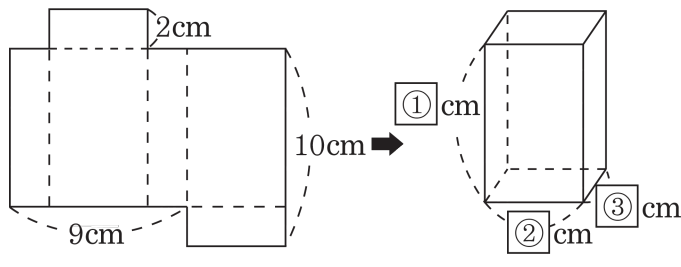


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

10. 다음 그림은 전개도를 접어 직육면체를 만든 것입니다. □ 안에 알맞은 길이를 차례대로 써넣으시오.

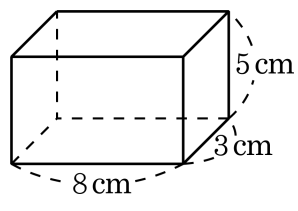


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

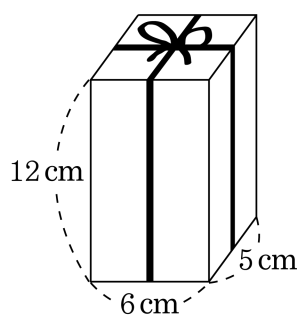
> 답: _____ cm

11. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



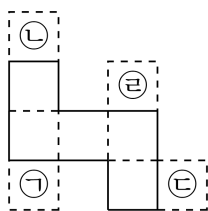
▶ 답: _____ cm^2

12. 그림과 같이 직육면체 모양의 상자에 리본을 둘렀습니다. 매듭을 만드는 데 45 cm가 들었다면, 필요한 리본의 길이는 모두 몇 cm가 되겠습니까?



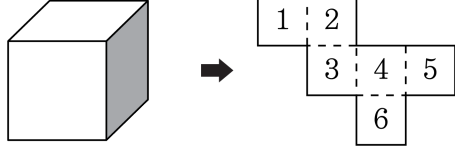
▶ 답: _____ cm

13. 다음 정육면체의 전개도에서 나머지 한 면의 위치로 알맞은 곳의 기호를 쓰시오.



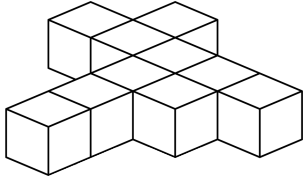
 답: _____

14. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



 답: _____

15. 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