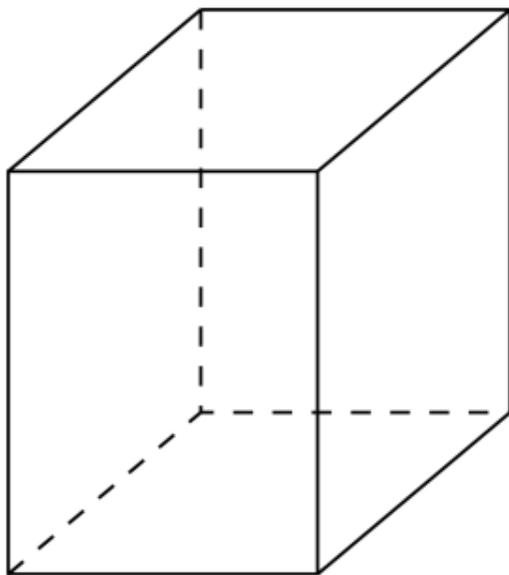


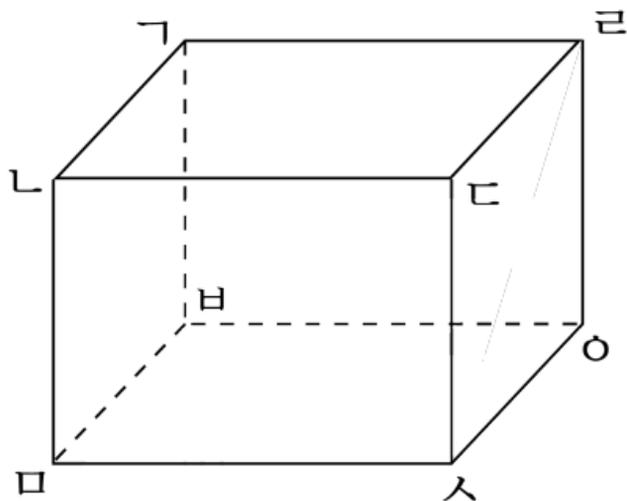
1. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



답:

개

2. 다음 직육면체에서 면 ㅁㅅㅇㅂ와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄱㄴㅁㅂ

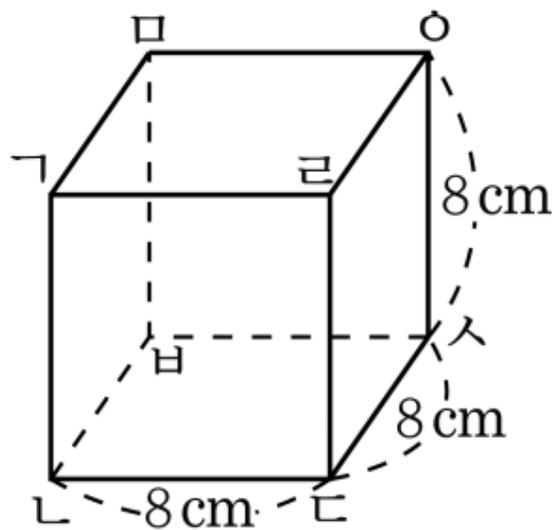
② 면 ㄴㅁㅅㄷ

③ 면 ㄴㄷㄱㄱ

④ 면 ㄷㅅㅇㄷ

⑤ 면 ㄱㅂㅇㄷ

3. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.



① 면 ㅁㅈㅅㅇ

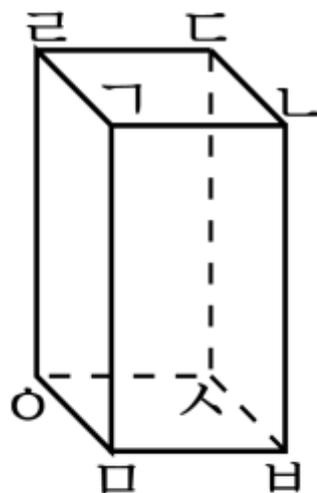
② 면 ㄱㅇㅇㅁ

③ 면 ㄱㄴㅈㅁ

④ 면 ㅇㄴㄷㅅ

⑤ 면 ㄴㄷㅅㅈ

4. 다음 직육면체의 면 Γ 나 Δ 와 평행인 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 선분 ㅂㅅ

② 선분 ㅁㅂ

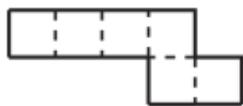
③ 선분 ㄴㅂ

④ 선분 ㅅㅇ

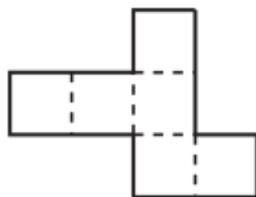
⑤ 선분 ㅇㅁ

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

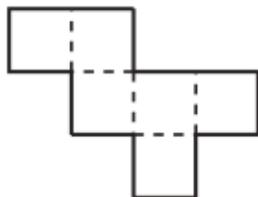
①



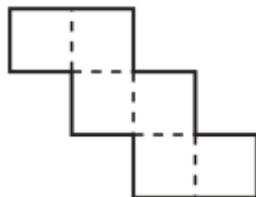
②



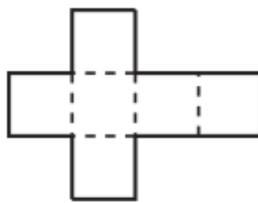
③



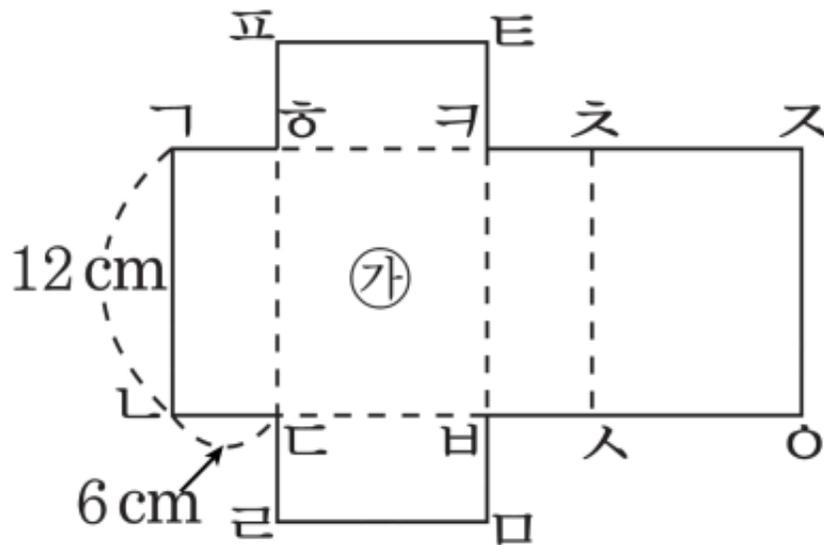
④



⑤



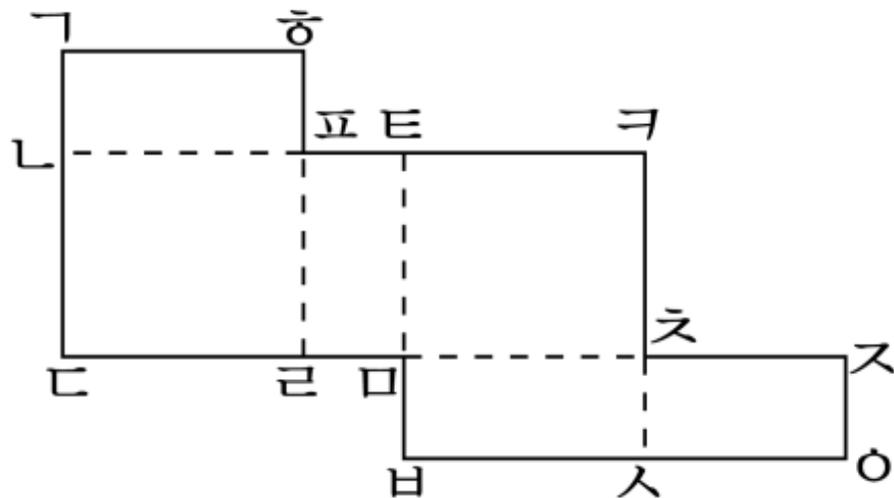
6. 직육면체의 전개도에서 ㉠의 넓이가 108cm^2 일 때, 선분 ㉡의 길이는 몇 cm입니까?



답: _____

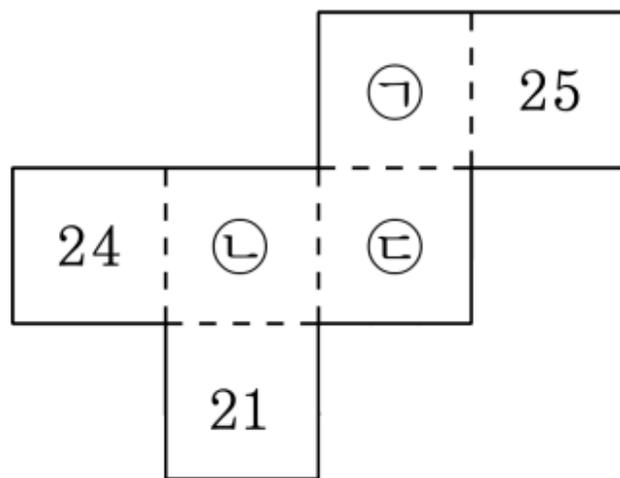
cm

7. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 에스과 맞붙는 변은 어느 것입니까?



▶ 답: 변 _____

8. 그림은 각 면에 21부터 26까지의 자연수가 적힌 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 정육면체에서 마주 보는 면에 적힌 수의 합은 모두 같습니다. $\text{㉠} + \text{㉡} - \text{㉢}$ 은 얼마인지 구하시오.



답: _____

9. 가로와 세로의 길이가 각각 9cm 인 직육면체 모양의 상자를 리본으로 묶은 것입니다. 매듭의 길이가 20cm 가 사용되어 리본은 1m 60cm 가 들었습니다. 이 상자의 높이를 구하시오.



답: _____

cm

10. 세로 29 cm, 가로 38 cm인 직사각형 모양의 두꺼운 종이가 있습니다. 이 직사각형의 네 귀퉁이에서 한 변이 8 cm인 정사각형을 오려내어 뚜껑 없는 상자를 만들었습니다. 상자의 가로, 세로, 높이를 각각 순서대로 구하십시오.

 답: _____ cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm