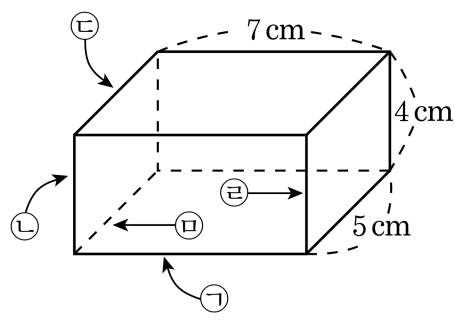


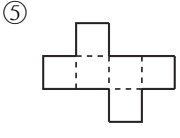
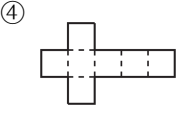
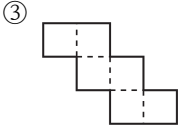
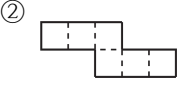
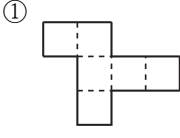
1. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 5 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



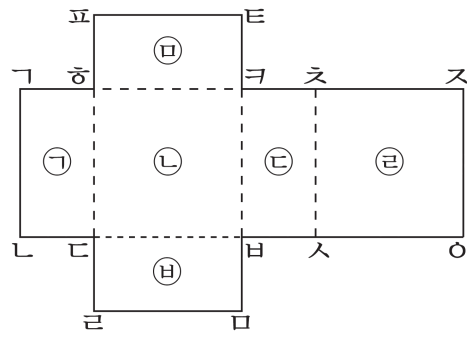
▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?



3. 직육면체의 전개도에서 면 ㉔과 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

4. 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.

5. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

- [보기]
- ㉠ 면이 6개입니다.

㉡ 면이 정사각형입니다.

㉢ 면이 직사각형입니다.

㉣ 꼭짓점이 8개입니다.

㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

㉥ 모서리가 12개입니다.

㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

- ① ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉣, ㉥

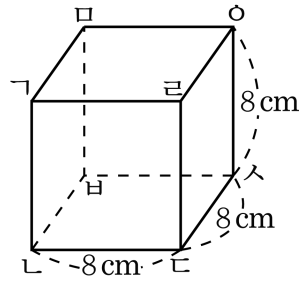
③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉥, ㉦

⑤ ㉢, ㉣, ㉥

6. 다음 중 직육면체의 겨냥도 그리는 방법을 바르게 말한 것은 어느 것입니까?
- ① 6개의 면은 모두 합동입니다.
 - ② 마주 보는 모서리는 모두 평행하게 나타냅니다.
 - ③ 보이지 않는 면의 모서리는 모두 실선으로 나타냅니다.
 - ④ 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ⑤ 보이는 모서리는 모두 점선으로 나타냅니다.

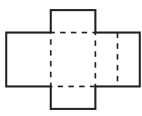
7. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.



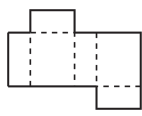
- ① 면 $\square\text{H}\text{K}\text{S}\text{O}$
- ② 면 $\triangle\text{C}\text{G}\text{O}\square$
- ③ 면 $\triangle\text{L}\text{H}\square$
- ④ 면 $\square\text{O}\text{C}\text{C}\text{S}$
- ⑤ 면 $\square\text{C}\text{C}\text{S}\text{H}$

8. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

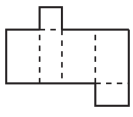
①



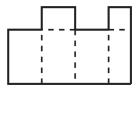
②



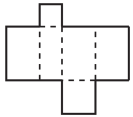
③



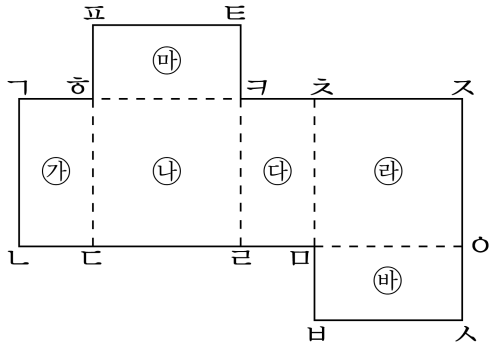
④



⑤

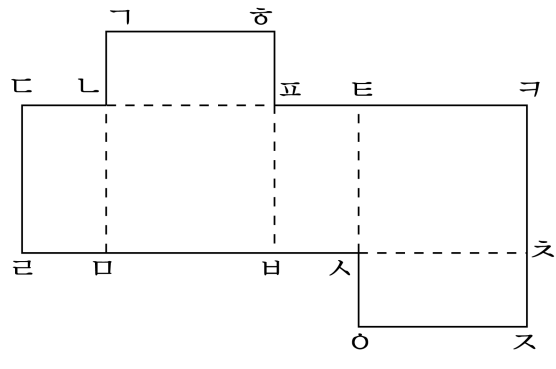


9. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



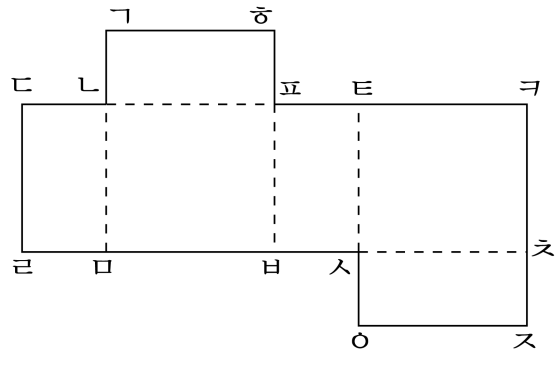
- ① 변 드르과 변 바스
- ② 변 트크과 변 표ㅎ
- ③ 변 표트과 변 쓱스
- ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ
- ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇ스

10. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉑와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



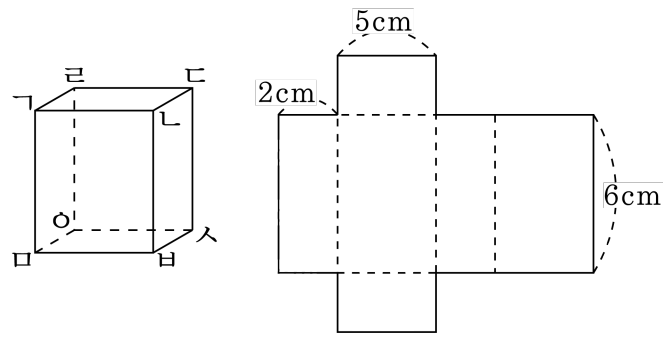
- ① 변 ㉟ ② 변 ㉛ ③ 변 ㉗
- ④ 변 ㉑ ⑤ 변 ㉚

11. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



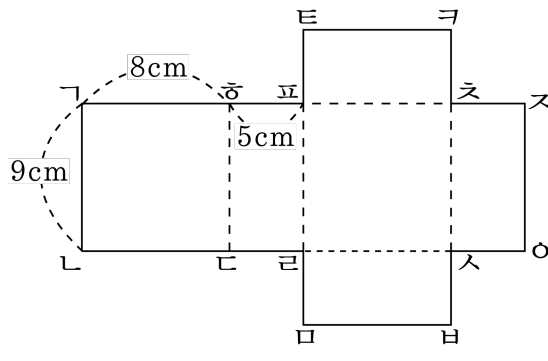
- ① 선분 ㉮㉯
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷

12. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



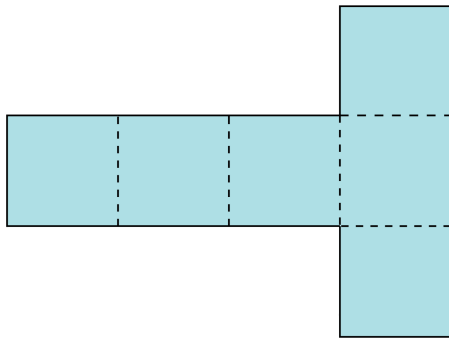
▶ 답: _____ cm

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



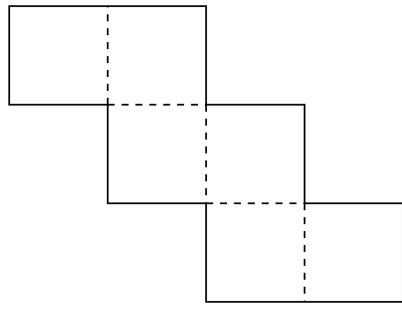
▶ 답: _____ cm

14. 다음 그림은 한 모서리가 4cm 인 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



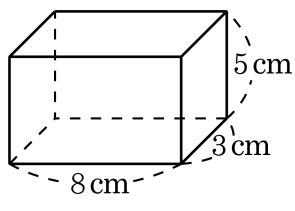
▶ 답: _____ cm

15. 다음 그림은 한 모서리가 7cm 인 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



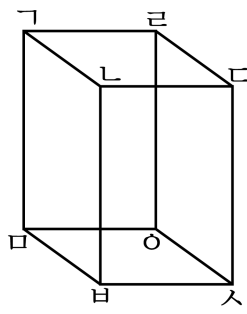
 답: _____ cm

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



 답: _____ cm^2

17. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱ , ㄴ 의 길이가 각각 8cm 이고, 모든 모서리의 길이의 합이 112cm 일 때, 모서리 ㄷ 의 길이는 몇 cm 입니까?

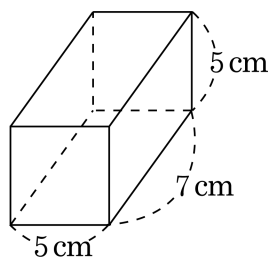


▶ 답: _____ cm

18. 한 모서리의 길이가 16cm 인 정육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

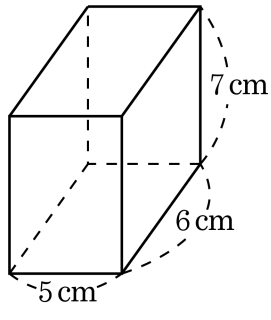
 답: _____ cm

19. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



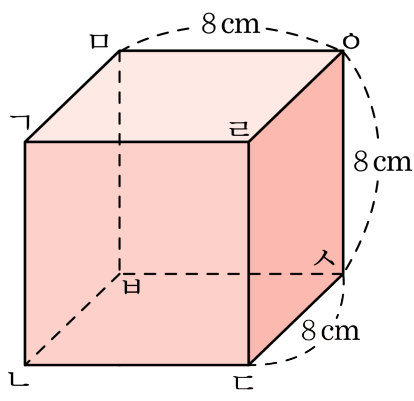
▶ 답: _____ cm

20. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



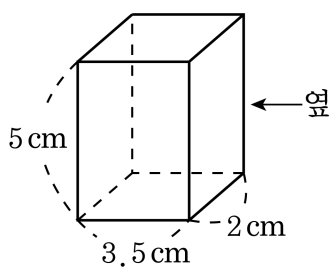
▶ 답: _____ cm

21. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



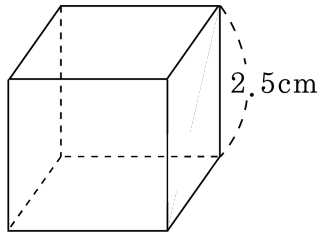
▶ 답: _____ cm

22. 다음 도형을 오른쪽 옆에서 본 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



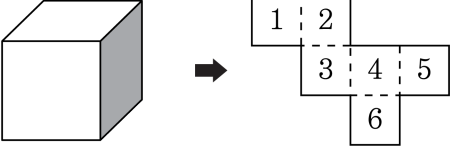
▶ 답: _____ cm

23. 다음 도형은 앞, 옆, 위에서 본 모양이 모두 같다고 합니다. 이 도형의 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?



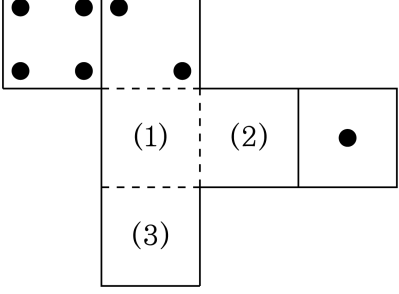
▶ 답: _____ cm

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



 답: _____

25. 다음 정육면체 모양의 전개도를 접어 서로 평행인 면의 눈의 합이 7이 되게 주사위를 만들려고 합니다. 빈 곳에 알맞은 주사위의 눈의 수를 차례로 쓰시오.

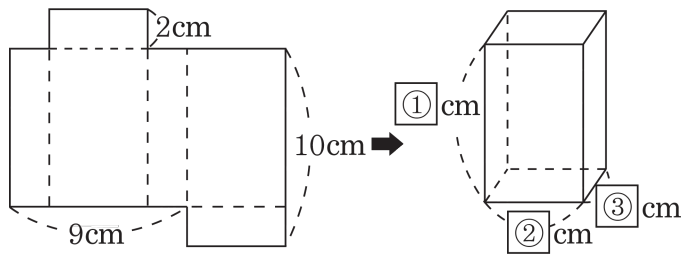


 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

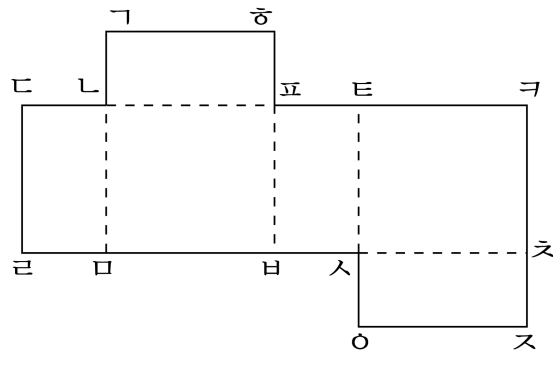


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

27. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 **ㄴ**과 만나는 점을 쓰시오.



▶ 답: 점 _____