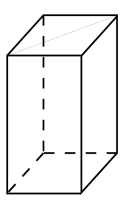
1. 다음 ☐ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

> 직육면체의 면과 면이 만나는 선분을 ☐라하고, 직육면체의 모서리와 모서리가 만나는 점을 ☐이라고 합니다.

답: _____

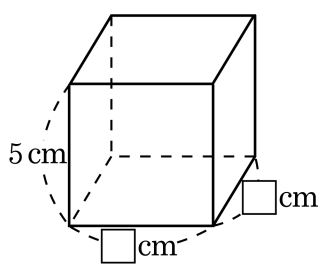
답: _____

2. 다음 그림과 같이 6 개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



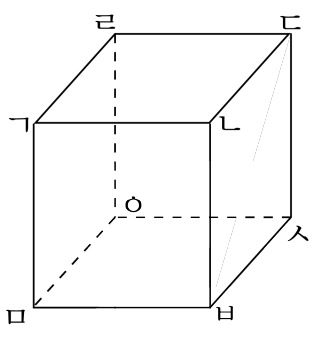
답: _____

3. 다음은 정육면체입니다. $\square$안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



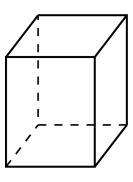
답: _____ cm

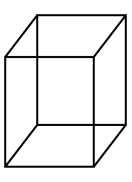
4. 아래 직육면체에서 면 ㄱㄴㄷㄹ와 면 ㄴㅂㅅㄷ가 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?

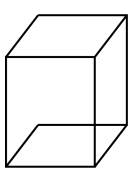


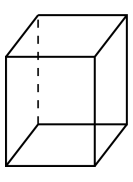
답: _____ °

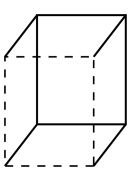
5. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

① 

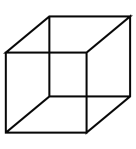
② 

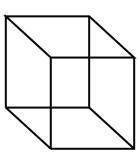
③ 

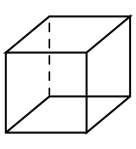
④ 

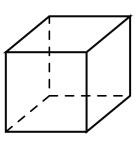
⑤ 

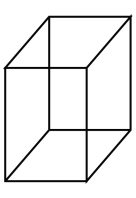
6. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

① 

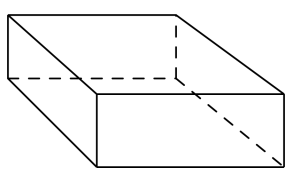
② 

③ 

④ 

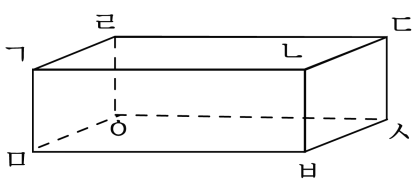
⑤ 

7. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

8. 다음 직육면체의 모서리 ㄴㅂ과 평행인 모서리는 몇 개입니까?

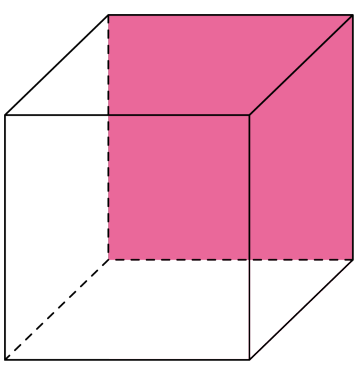


답: _____ 개

9. 직육면체를 펼쳐서 평면에 그린 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?

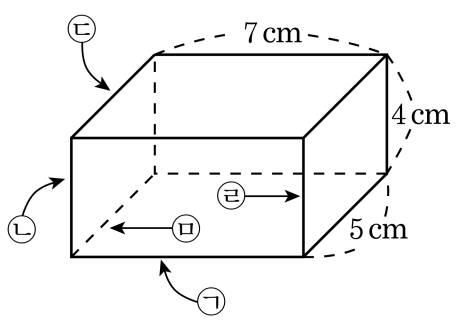
답: _____

10. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

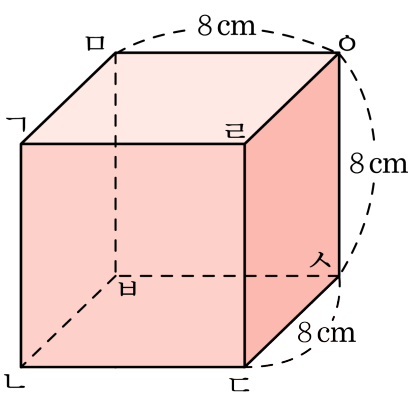
11. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 4 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



답: _____

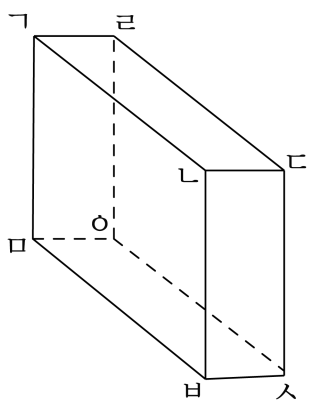
답: _____

12. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답: _____ cm

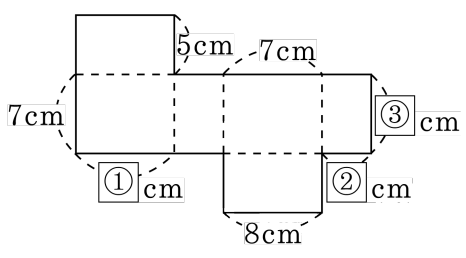
13. 다음 직육면체에서 모서리 ㅁㅂ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅁ　② 모서리 ㅇㄹ　③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ　⑤ 모서리 ㅂㅅ

14. 다음은 직육면체의 전개도입니다. ☐ 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm

15. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

①

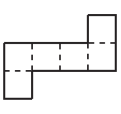
②

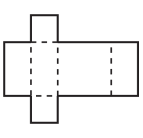
③

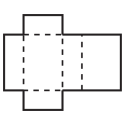
④

⑤

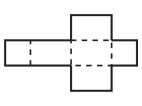
16. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

① 

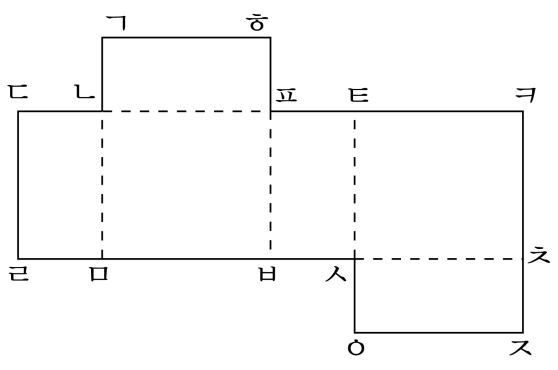
② 

③ 

④

⑤ 

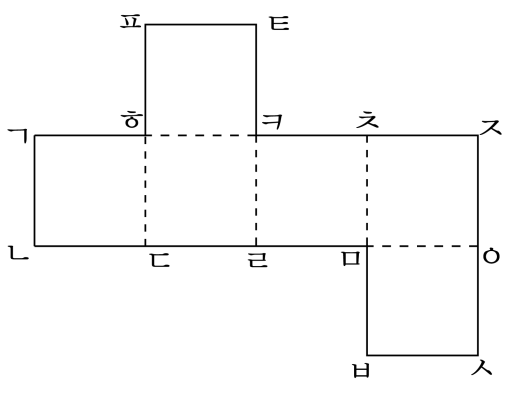
17. 선분 ㅎㅍ과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㅅㅇ ③ 선분 ㅈㅊ

④ 선분 ㅌㅋ ⑤ 선분 ㅌㅍ

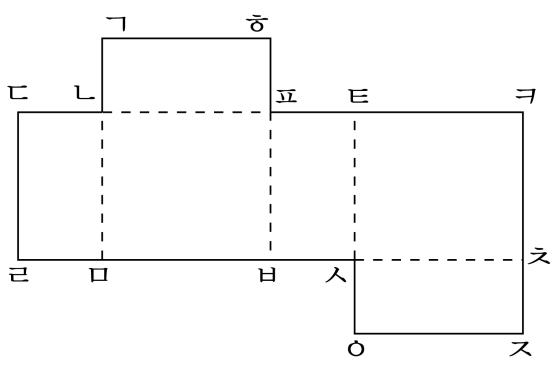
18. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷㄹ과 붙는 변을 찾으시오.



① 변 ㅁㅂ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㅇㅅ

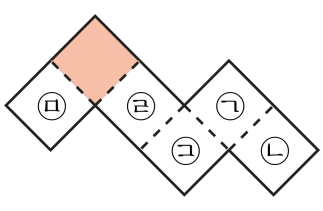
④ 변 ㅂㅅ ⑤ 변 ㅈㅇ

19. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



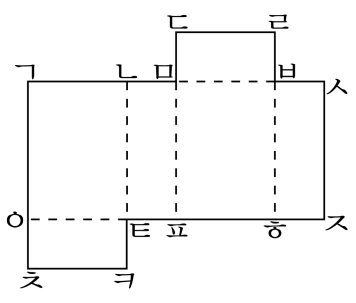
답: _____ 쌍

20. 다음 그림에서 색칠한 면과 마주 보는 면은 어느 것인가?



답: 면 _____

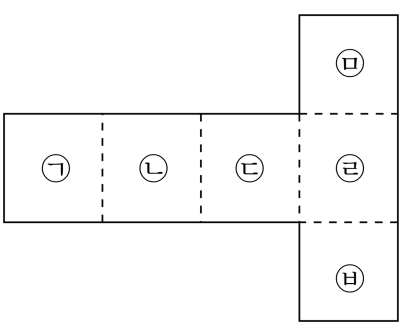
21. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㄱㄴㅌㅇ과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 ㄴㅁㅍㅌ　② 면 ㅇㅌㅋㅊ　③ 면 ㄷㅁㅂㄹ

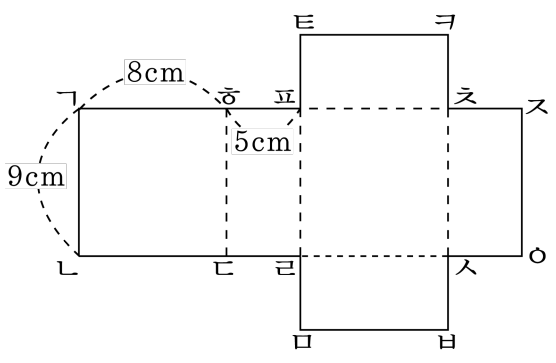
④ 면 ㅁㅂㅎㅍ　⑤ 면 ㅂㅅㅈㅎ

22. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠와 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

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



답: _____ cm

24. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 면이 8개입니다.

② 면의 크기가 다릅니다.

③ 꼭짓점이 12개입니다.

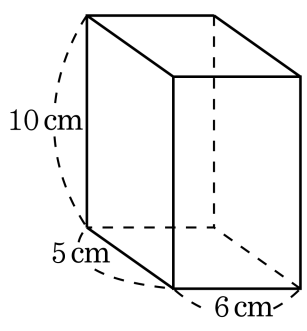
④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.

⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

25. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

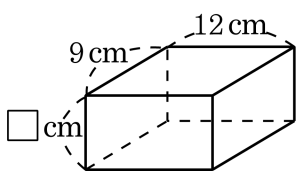
① 면의 개수 ② 면의 모양 ③ 모서리의 개수
④ 모서리의 길이 ⑤ 꼭짓점의 개수

26. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합을 구하시오.



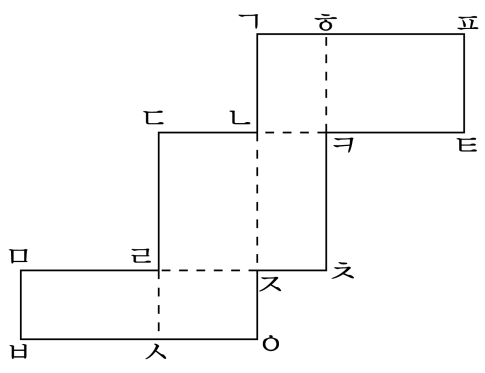
답: _____ cm

27. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합은 112cm 입니다. □안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____ cm

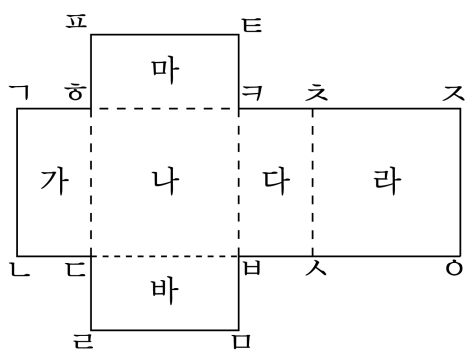
28. 다음은 직육면체의 전개도이다. 이 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅍㅌ과 만나는 선분을 각각 찾아 쓰시오.



답: 답: 변 ㄱㅎ 답: 변 ㅎㄱ _____

답: 답: 변 ㅅㅇ 답: 변 ㅇㅅ _____

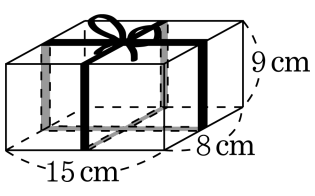
29. 다음의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 ㅍ과 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



답: 점 _____

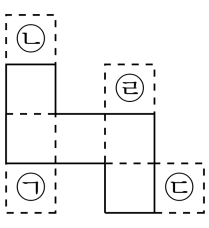
답: 점 _____

30. 다음과 같은 직육면체 모양의 상자 위에 색 테이프를 묶었습니다. 묶을 때 매듭의 길이가 7cm 이었다면, 이 상자를 포장하는 데 필요한 색 테이프의 길이는 모두 몇 cm 입니까?



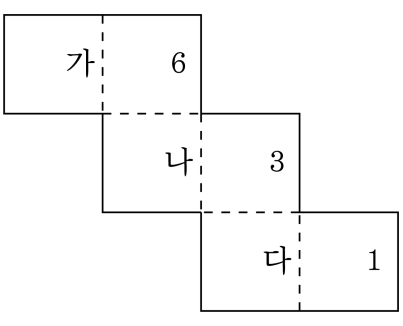
답: _____ cm

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



답: _____

32. 아래 전개도로 정육면체를 만들었습니다. 마주 보는 두 면의 숫자의 합이 10 이 되도록 면 가, 나, 다에 숫자를 써 넣으려고 합니다. 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

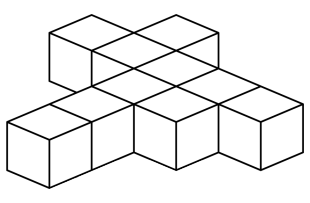


답: _____

답: _____

답: _____

33. 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