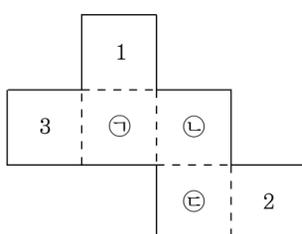


1. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행인 면의 수의 합이 7이 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

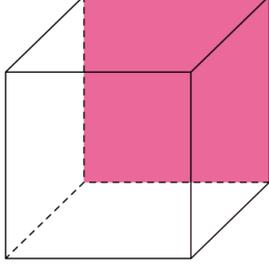


▶ 답: _____

▶ 답: _____

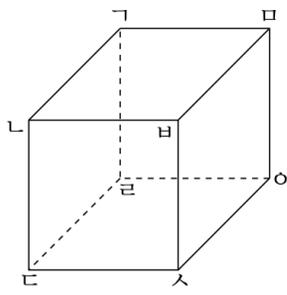
▶ 답: _____

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



- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

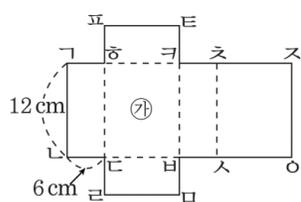
3. 다음 직육면체에서 면 $ㄱㄴㅅㅁ$ 과 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 평행인 면을 차례대로 쓰시오.



답: 답: 면 ㄷㅅㅁ 답: 면 ㅅㅈㅊ _____

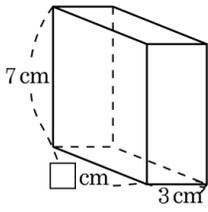
답: 답: 면 ㅁㅂㅅㅈ 답: 면 ㅅㅈㅊ _____

4. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가 108cm^2 일 때, 선분 ㉒ 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

5. 다음 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 72 cm 입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

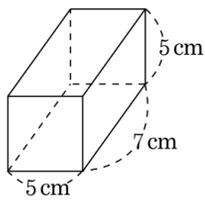


답: _____ cm

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

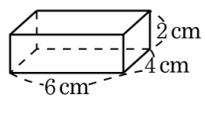
▶ 답: _____ cm

7. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

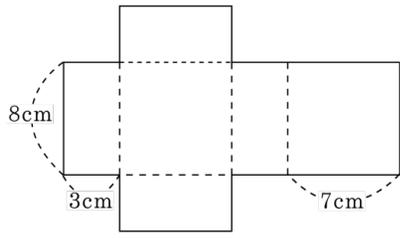
9. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.



이 직육면체에 있는 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?

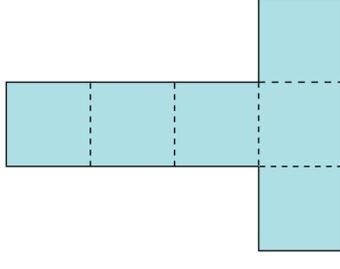
▶ 답: _____ cm

10. 다음 직육면체의 전개도를 보고 그 둘레의 길이를 구하시오.



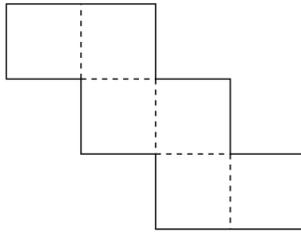
▶ 답: _____ cm

11. 다음 그림은 한 모서리가 4cm인 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



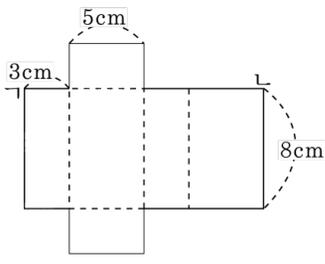
▶ 답: _____ cm

12. 다음 그림은 한 모서리가 7cm인 정육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



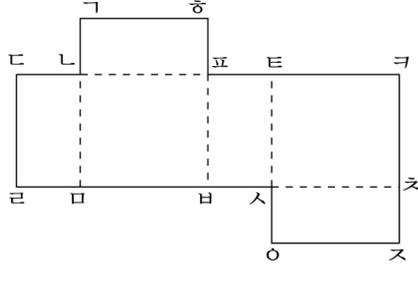
▶ 답: _____ cm

13. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 L 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: 점 _____

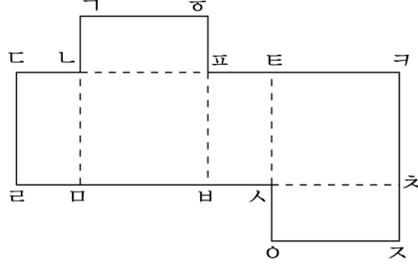
15. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

16. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

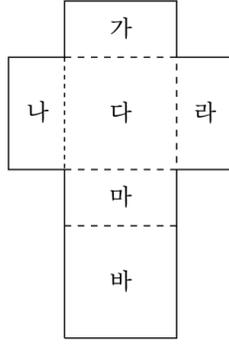
- ① 모서리의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 꼭짓점의 개수
- ④ 평행한 면의 개수
- ⑤ 모서리의 길이

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



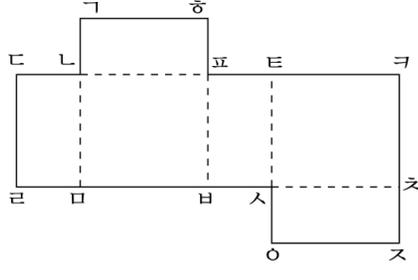
▶ 답: _____ 쌍

18. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



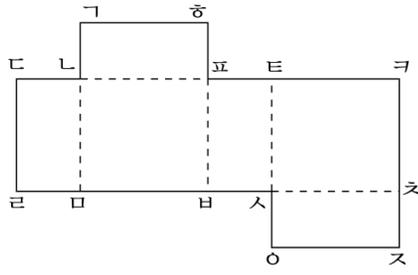
- ① 면나 ② 면다 ③ 면라 ④ 면마 ⑤ 면바

19. 다음 직육면체의 전개도에서 변 α 와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



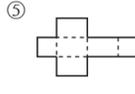
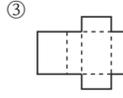
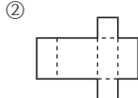
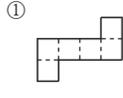
- ① 변 α 스 ② 변 α 스 ③ 변 α 스
- ④ 변 α ㅇ ⑤ 변 α 스

20. 직육면체를 만들면 선분 ㉔과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?

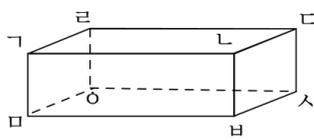


- ① 선분 ㉕㉖ ② 선분 ㉑㉒ ③ 선분 ㉒㉓
 ④ 선분 ㉓㉔ ⑤ 선분 ㉘㉙

21. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

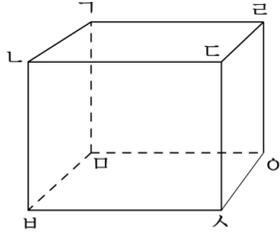


22. 다음 직육면체의 모서리 LB 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



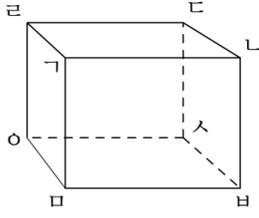
▶ 답: _____ 개

23. 다음 직육면체의 모서리 \angle 와 수직인 모서리는 몇 개입니까?



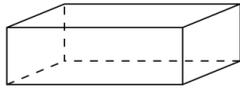
▶ 답: _____ 개

24. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄹ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



- ① 모서리 ㅇㅅ ② 모서리 ㄱㅁ ③ 모서리 ㄴㅅ
- ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㄷㅅ

25. 다음 직육면체를 보고, 빈 곳에 알맞은 답을 왼쪽부터 순서대로 써넣으시오.



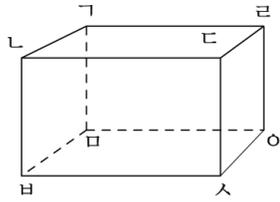
면의 수 , 모서리의 수 , 꼭짓점의 수

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

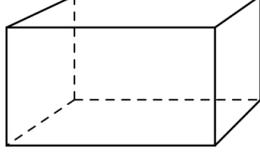
26. 다음 직육면체에서 보이는 모서리와 보이지 않는 모서리는 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

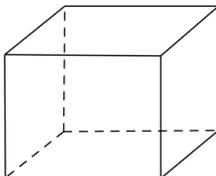
▶ 답: _____ 개

27. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

28. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



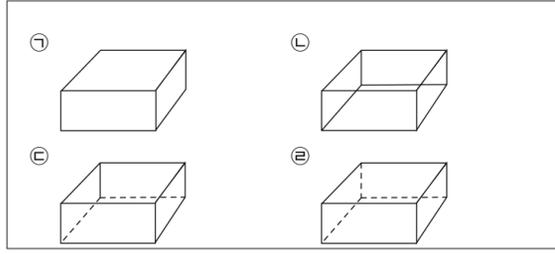
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3 개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

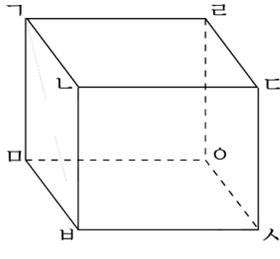
▶ 답: _____ 개

29. 다음에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?



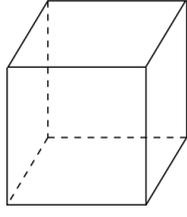
▶ 답: _____

30. 아래 직육면체에서 면 $\square LKBO$ 와 면 $\square BCSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



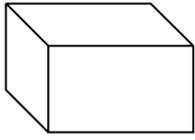
▶ 답: _____ °

31. 다음 그림과 같이 면이 모두 정사각형인 직육면체를 무엇이라 하는지 쓰시오.



▶ 답: _____

32. 다음은 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



▶ 답: _____