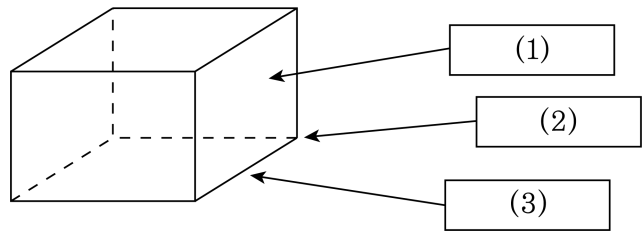


1. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



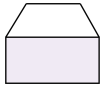
 답: _____

 답: _____

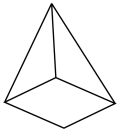
 답: _____

2. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

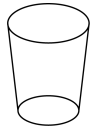
①



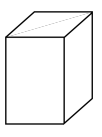
②



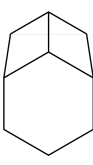
③



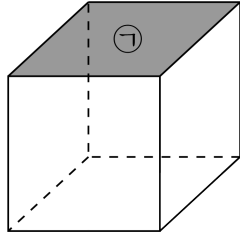
④



⑤

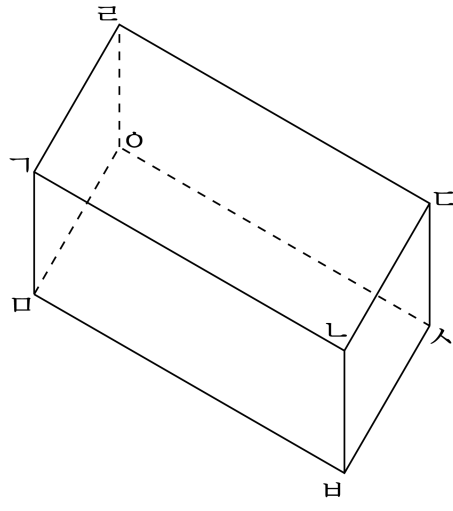


3. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



- | | | |
|---------|--------|--------|
| ① 평행사변형 | ② 직사각형 | ③ 사다리꼴 |
| ④ 정사각형 | ⑤ 마름모 | |

4. 직육면체에서 모서리 DS 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 $KBSC$ ② 면 $KDSO$ ③ 면 $KLDC$
 ④ 면 $QOOR$ ⑤ 면 $OBSC$

5. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

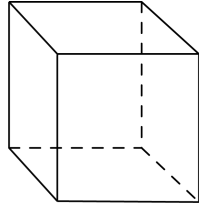
직육면체의 겨냥도를 그릴 때는 서로 인 모서리는 평행이 되게 그리고, 보이는 모서리는 으로, 보이지 않는 모서리는 으로 그립니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 겨냥도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

7. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 라 하며,
평면 위에 펼쳐서 그린 그림을 라 합니다.
전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서리의 으로, 잘라진 모서리는 으로 나타내어 그립니다.

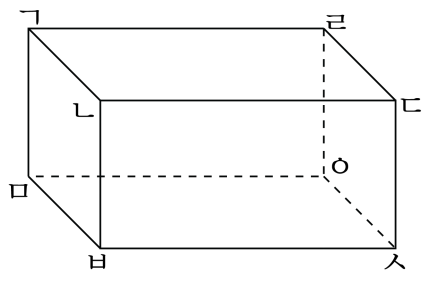
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

8. 다음 직육면체에서 면 $LBSC$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 $ADCB$
- ② 면 $ABGH$
- ③ 면 $ADHE$
- ④ 면 $ADBE$
- ⑤ 면 $BCFH$

9. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

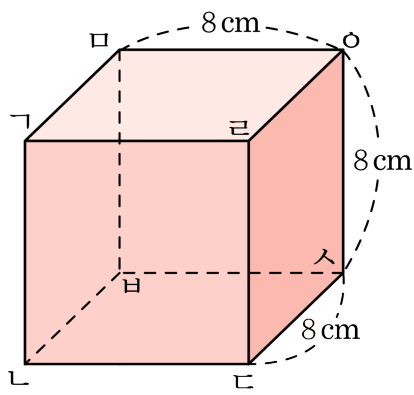
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

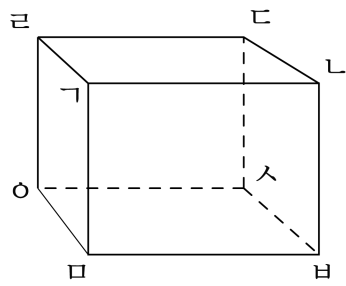
 답: _____ 개

10. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



➤ 답: _____ cm

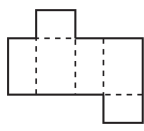
11. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\text{ㄹ}\text{ㅇ}$ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



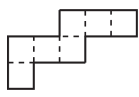
- ① 모서리 ㅇㅅ
- ② 모서리 ㄱㅁ
- ③ 모서리 ㄴㅅ
- ④ 모서리 ㄴㅁ
- ⑤ 모서리 ㄷㅅ

12. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

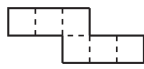
①



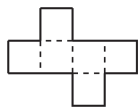
②



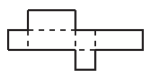
③



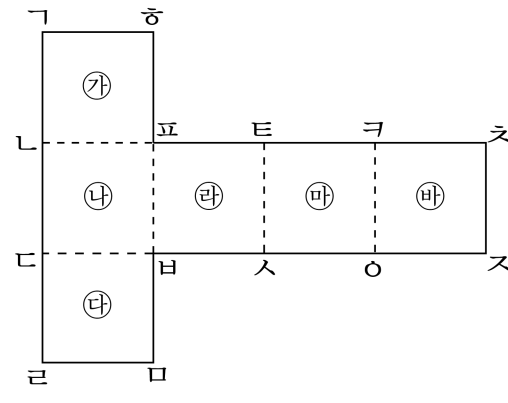
④



⑤

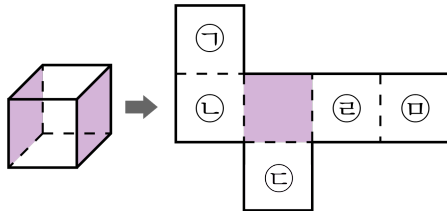


13. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



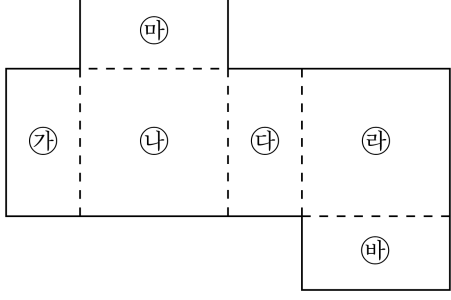
- ① 변 ㄱㅎ
- ② 변 ㄱㄴ
- ③ 변 트ㅋ
- ④ 변 트표
- ⑤ 변 ㄷ즈

14. 정육면체에서 색칠한 두 면을 전개도에 나타낼 때, 다음 중에서 나머
지 한 면은 어느 것입니까?



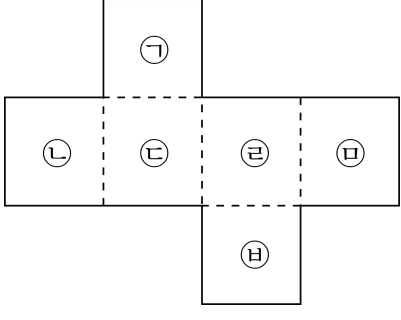
▶ 답: 면 _____

15. 다음 전개도에서 면 ㉔와 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



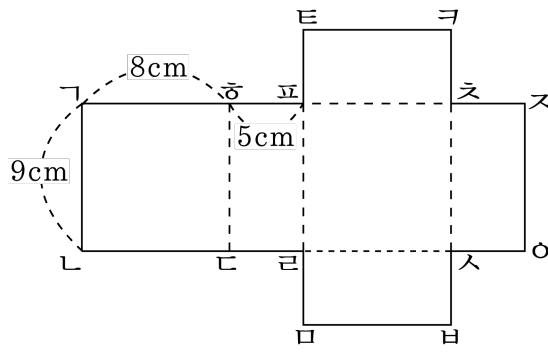
- ① 면 ㉔ ② 면 ㉔ ③ 면 가 ④ 면 ㉔ ⑤ 면 바

16. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

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



▶ 답: _____ cm

18. [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 ㉡, ㉣, ㉥

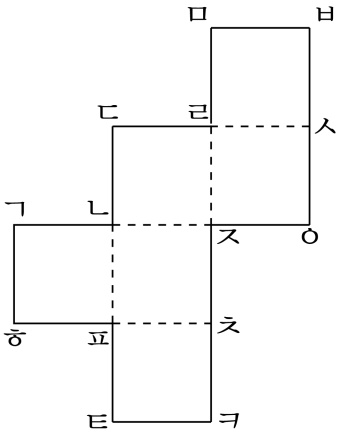
③ ㉢, ㉣, ㉥
- ④ ㉣, ㉥, ㉦

⑤ ㉢, ㉣, ㉥

19. 한 변의 길이가 5cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

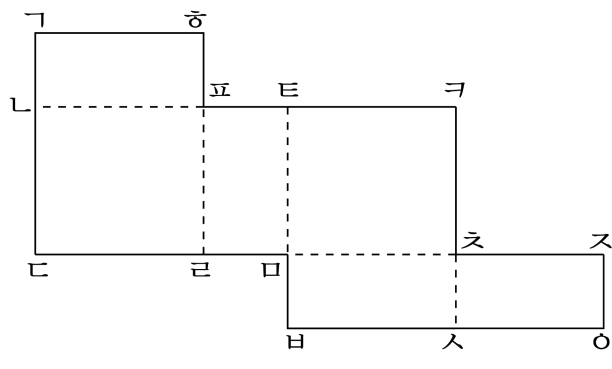
20. 전개도를 접어서 정육면체를 만들었다. 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

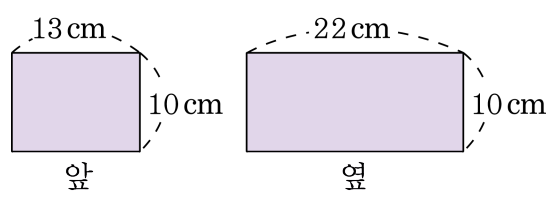
▶ 답: 점 _____

21. 오른쪽 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들 때, 점 스와 만나는 점을 쓰시오.



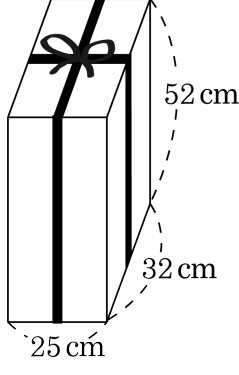
▶ 답: 점 _____

22. 다음은 직육면체를 앞과 옆에서 본 모양입니다. 이 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



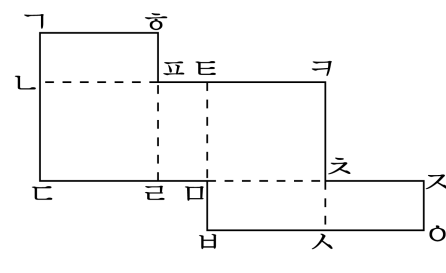
▶ 답: _____ cm

23. 직육면체 모양의 상자를 끈으로 한 바퀴씩 둘러 묶었습니다. 매듭의 길이가 22 cm 라면, 끈 전체의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



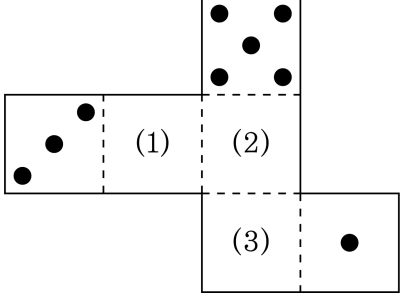
 답: _____ cm

24. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 스 과 맞붙는 변은 어느 것입니까?



 답: 변 _____

25. 주사위에서 서로 평행인 면의 눈의 합은 7 입니다. 전개도의 빈 곳에 주사위의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

 답: _____