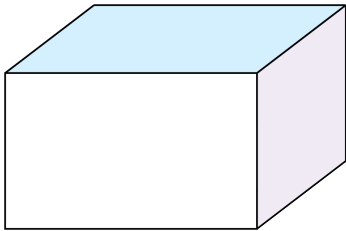


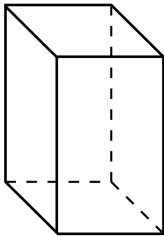
1. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



답:

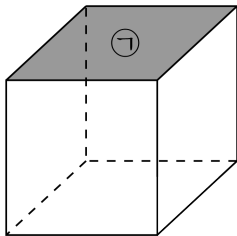
개

2. 다음과 같은 도형의 이름을 쓰시오.



답:

3. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

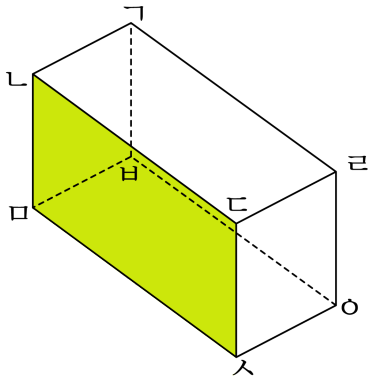
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

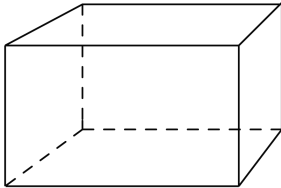
⑤ 마름모

4. 다음 직육면체를 보고 주어진 면과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



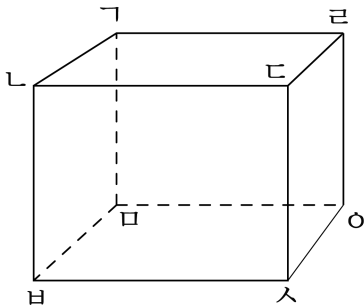
답: 면

5. 다음과 같은 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



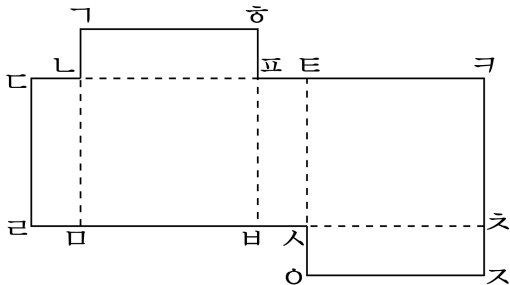
답:

6. 다음 직육면체의 모서리 $\angle \text{H}$ 과 수직인 모서리는 몇 개입니까?



답: _____ 개

7. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



답:

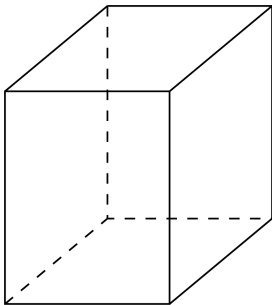
8. 직육면체에서 한 면과 만나는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

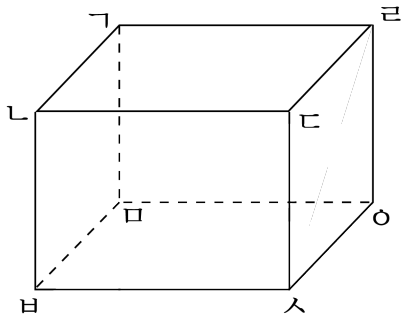
9. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



답:

개

10. 다음 도형에서 면 $\angle \text{HSC}$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면 $\angle \text{KQH}$

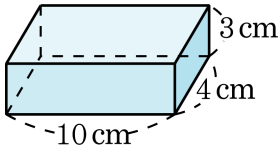
② 면 $\angle \text{KQO}$

③ 면 $\angle \text{LQR}$

④ 면 $\angle \text{CSOK}$

⑤ 면 $\angle \text{KHSO}$

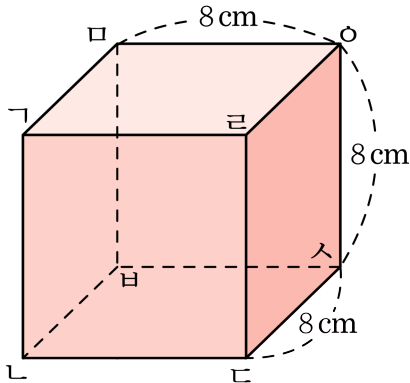
11. 다음 직육면체에서 가로가 10cm , 세로가 4cm 인 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

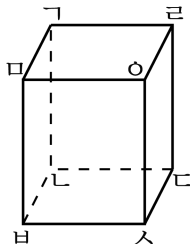
12. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

13. 다음 직육면체에서 모서리 □ㄱ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱ□

② 모서리 ○ㄴ

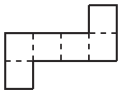
③ 모서리 □○

④ 모서리 ㄴㅁ

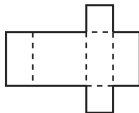
⑤ 모서리 ㅁㄷ

14. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

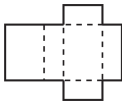
①



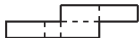
②



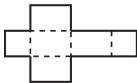
③



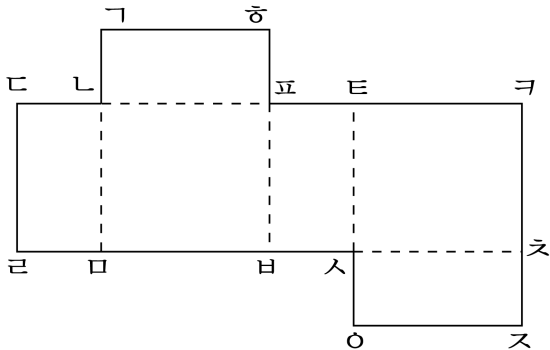
④



⑤



15. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉠과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㉪스

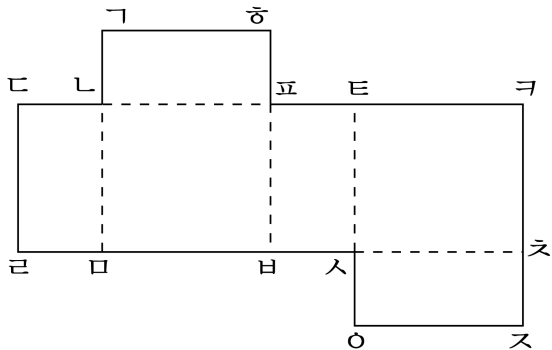
② 변 ㉨㉩

③ 변 ㉥㉦

④ 변 ㉠㉡

⑤ 변 ㉦㉧

16. 직육면체를 만들면 선분 ㉠ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㉡

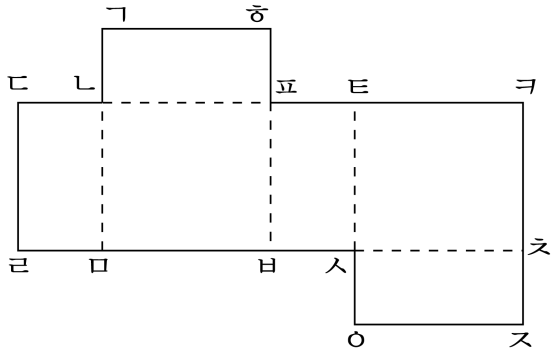
② 선분 ㉠

③ 선분 ㉣

④ 선분 ㉩

⑤ 선분 ㉪

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 ㄷ 과 ㄴ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄷ 과 ㄱ 과 ㄴ

② 면 ㄴ 과 ㄷ 과 ㄴ

③ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄷ

④ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄴ

⑤ 면 ㄷ 과 ㄴ 과 ㄷ

18. 직육면체의 특징을 나열한 것 입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ㉢ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉤

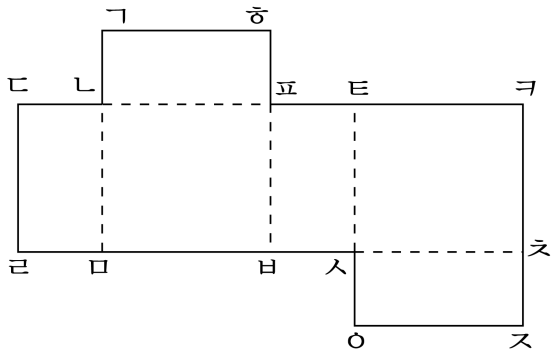
④ ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

19. 다음은 직육면체의 겨냥도에 대한 설명입니다. 설명이 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

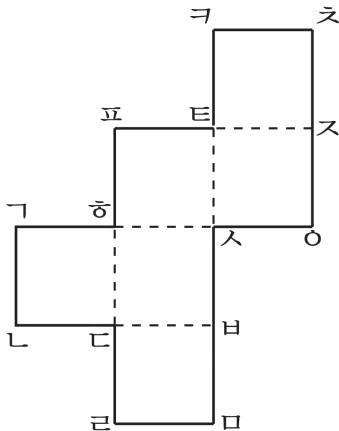
- ① 평행인 모서리는 평행하게 그립니다.
- ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ③ 마주 보는 모서리는 서로 수직이 되게 그립니다.
- ④ 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림입니다.
- ⑤ 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.

20. 입체도형을 만들었을 때, 선분 스츠와 맞닿는 선분을 찾아보시오.



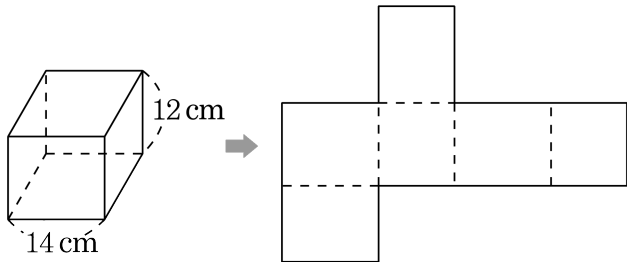
답: 선분

21. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



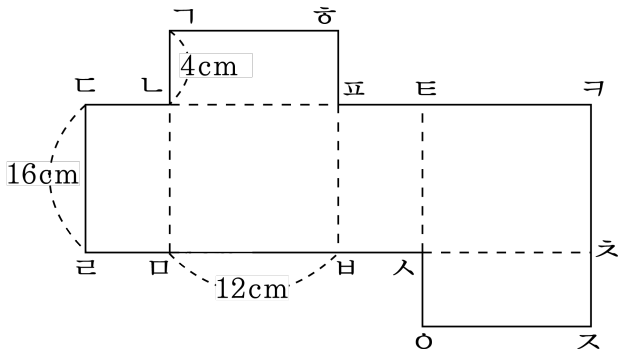
- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄷ ⑤ 점 ㅈ

22. 오른쪽 그림은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합이 111 cm 일 때, 전개도에서 점선 부분의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



➤ 답: _____ cm

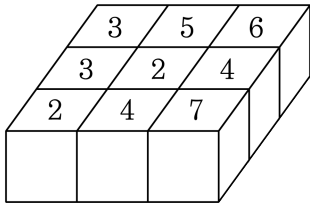
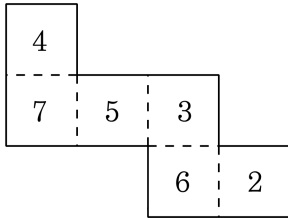
23. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

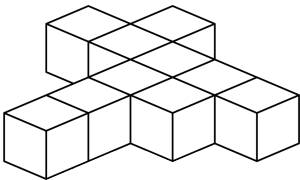
cm

24. 왼쪽 전개도를 이용하여 만든 정육면체 9개를 붙여 오른쪽 모양을 만들었습니다. 이 직육면체의 바닥에 닿은 면에 쓰여진 수의 합은 얼마인지 구하시오.



답: _____

25. 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
