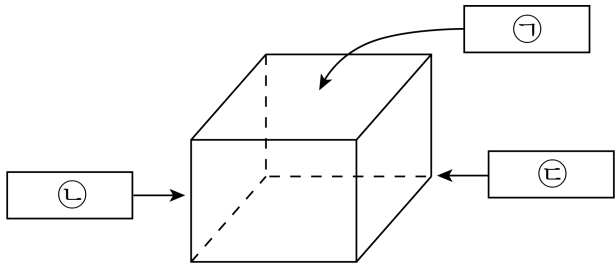


1. 안에 직육면체의 각 부분의 이름을 차례로 써넣으시오.



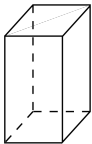
> 답: _____

> 답: _____

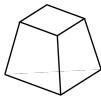
> 답: _____

2. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

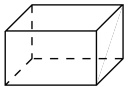
①



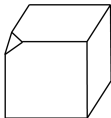
②



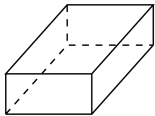
③



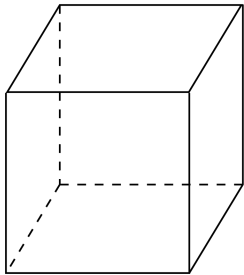
④



⑤

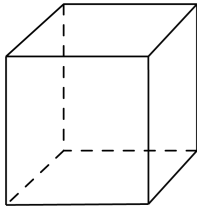


3. 다음 그림과 같이 면이 모두 정사각형인 직육면체를 무엇이라 하는지 쓰시오.



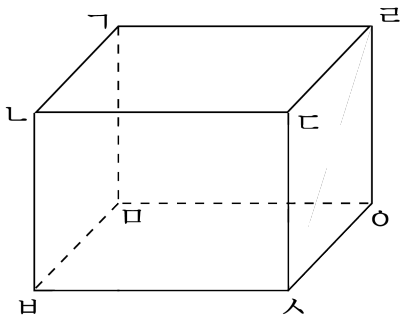
답: _____

4. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리는 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

5. 다음 직육면체에서 면 $\angle \angle \angle \square$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\angle \angle \angle \angle$

② 면 $\angle \angle \angle \circ$

③ 면 $\angle \angle \angle \angle$

④ 면 $\angle \angle \angle \angle$

⑤ 면 $\angle \angle \angle \angle$

6. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

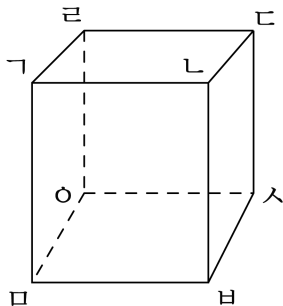
② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

7. 다음 직육면체에서 모서리 $\angle$ 와 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



① 모서리 $\angle$ ㅁ

② 모서리 $\circ$ ㄴ

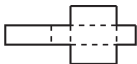
③ 모서리 $\square$ ㅇ

④ 모서리 $\angle$ ㄴ

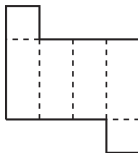
⑤ 모서리 ㅂ ㅅ

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

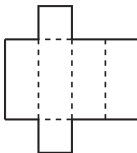
①



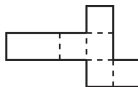
②



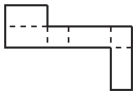
③



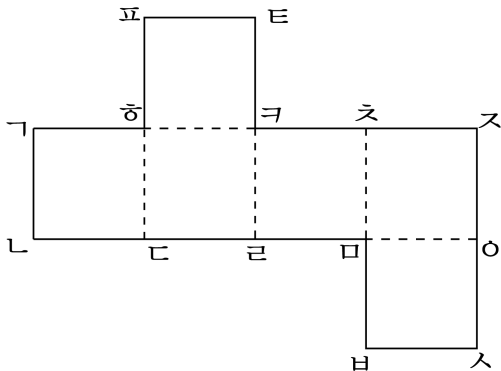
④



⑤



9. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷ과 붙는 변을 찾으시오.



① 변 ㅅ

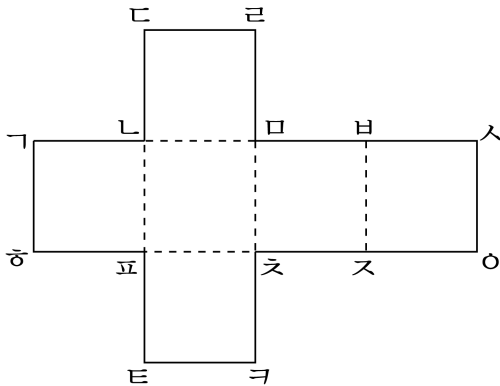
② 변 ㄱ

③ 변 ㅅ

④ 변 ㅅ

⑤ 변 ㅅ

10. 다음 정육면체의 전개도로 정육면체를 만들면 면 ㄱㄴ표호와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄴ호표ㄷ

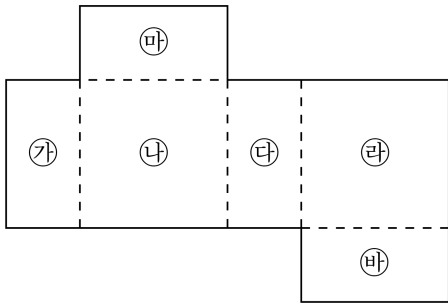
② 면 ㄷㄱㄴㄱ

③ 면 표ㄱㄴ호

④ 면 ㄴ호스ㄷ

⑤ 면 ㄴ호스ㄷ

11. 다음 전개도에서 면 ㉠과 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉠

② 면 ㉣

③ 면 ㉡

④ 면 ㉤

⑤ 면 ㉥

12. 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.

13. 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 ㉢, ㉣, ㉤

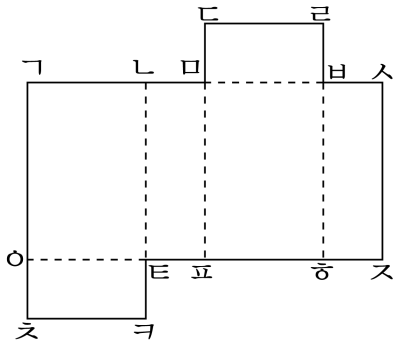
14. 한 변의 길이가 2cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

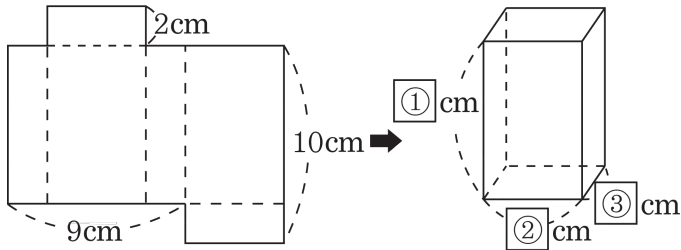
15. 다음 직육면체의 전개도에서 점 ㄱ과 만나는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

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

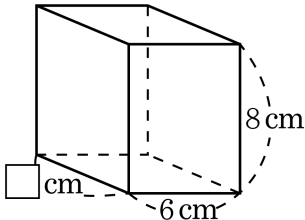


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

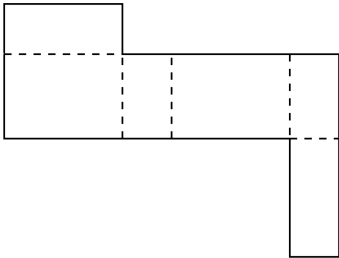
17. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합이 84cm이다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

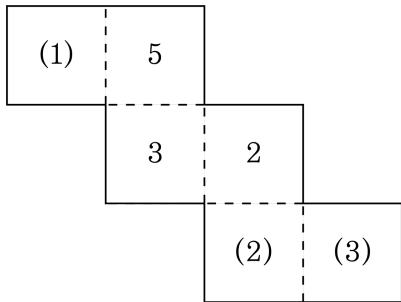
18. 가로가 5cm, 세로가 4cm, 높이가 3cm인 직육면체를 펼쳐 전개도를 그렸을 때, 전개도상의 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

19. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 평행인 면에 쓰인 수의 합이 12가 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

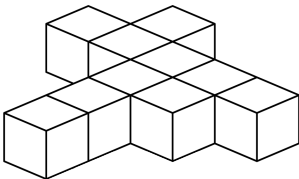


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

20. 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
