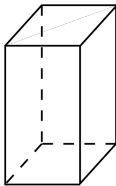
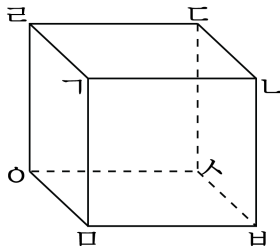


1. 다음 그림과 같이 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답:

2. 직육면체에서 면 $\Gamma\Gamma\bigcirc\bigcirc$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Gamma\bigcirc\bigcirc$

② 면 $\Gamma\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

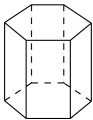
③ 면 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

④ 면 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

⑤ 면 $\bigcirc\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

3. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

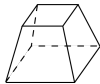
①



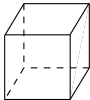
②



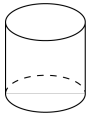
③



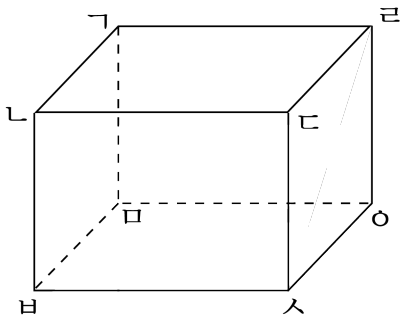
④



⑤



4. 다음 직육면체에서 면 $\angle L\angle B\angle O$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\angle L\angle B\angle O$

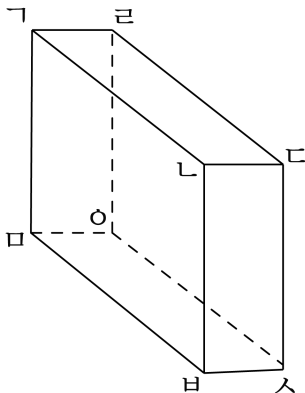
② 면 $\angle L\angle O\angle S$

③ 면 $\angle L\angle B\angle S$

④ 면 $\angle B\angle S\angle O$

⑤ 면 $\angle B\angle S\angle O$

5. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㅅ과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 ㄱㅊ

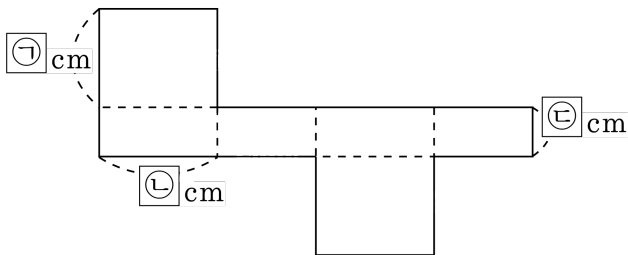
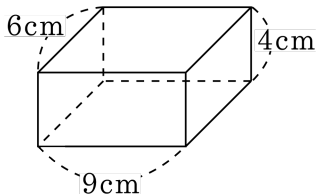
② 모서리 ㄱㄴ

③ 모서리 ㅊㅅ

④ 모서리 ㄴㅅ

⑤ 모서리 ㅅㅈ

6. 다음의 겨냥도를 보고, 전개도를 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

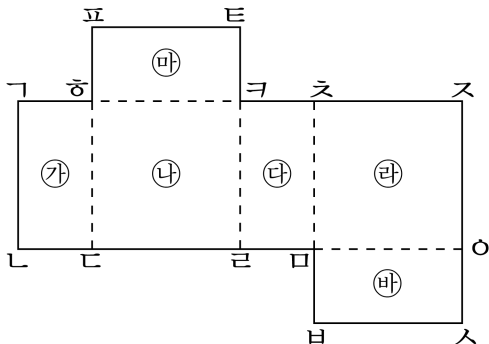


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

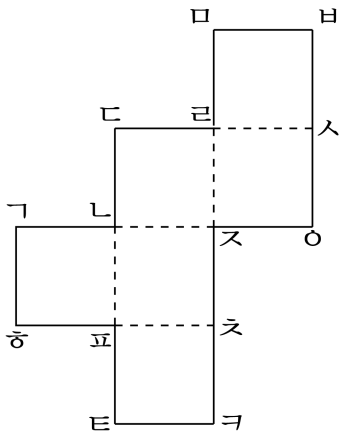
> 답: _____ cm

7. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- | | |
|--------------|--------------|
| ① 변 ㄷㅈ과 변 ㅍㅅ | ② 변 ㅌㅋ과 변 표ㅎ |
| ③ 변 표ㅌ과 변 ㅌ스 | ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ |
| ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅅ | |

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

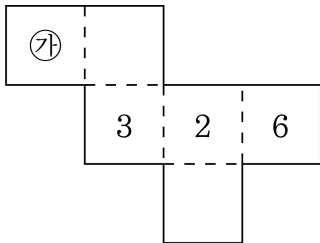


답: 점 _____



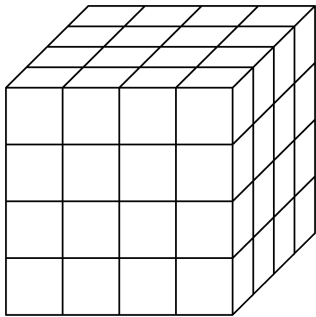
답: 점 _____

9. 다음 정육면체는 서로 마주 보는 눈의 합이 10입니다. 전개도를 접어서 정육면체를 완성하였을 때, 면 ㉠에 수직인 면에 있는 눈의 수의 합과 면 ㉠의 눈의 수의 차는 얼마인지 구하시오.



답: _____

10. 다음과 같은 정육면체 모양의 쌓기나무 64개를 붙인 도형의 바깥쪽 모든 면에 색칠을 하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼어 놓았을 때, 한 면이 색칠되어 있는 쌓기나무는 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개