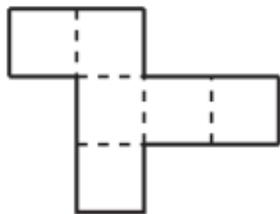


1. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

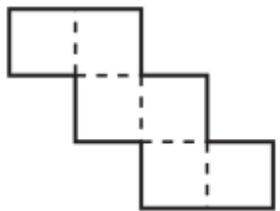
①



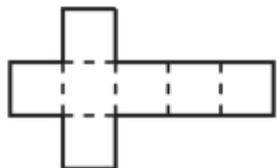
②



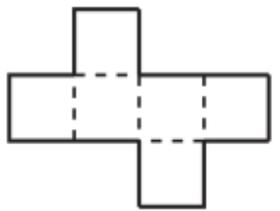
③



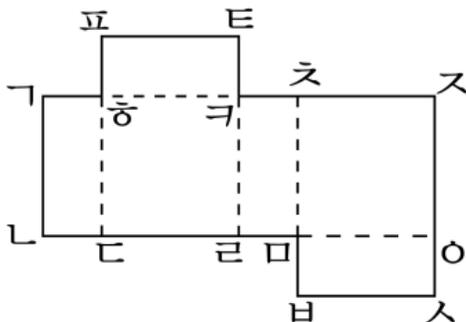
④



⑤



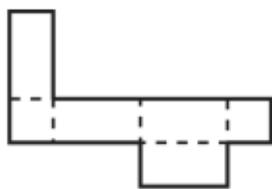
2. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



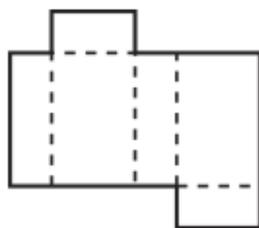
- ① 면 口비스오과 평행인 면은 면 표트ㅋㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄹ과 점 비은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 스오은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

3. 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

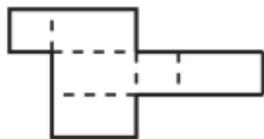
①



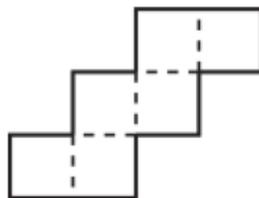
②



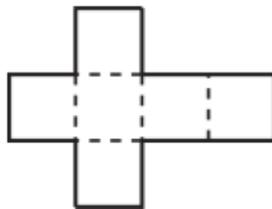
③



④

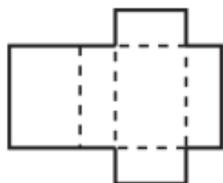


⑤

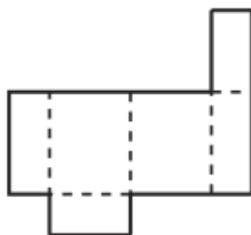


4. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

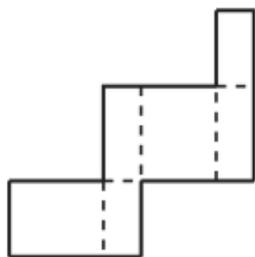
①



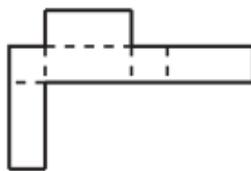
②



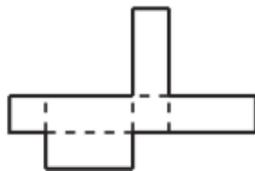
③



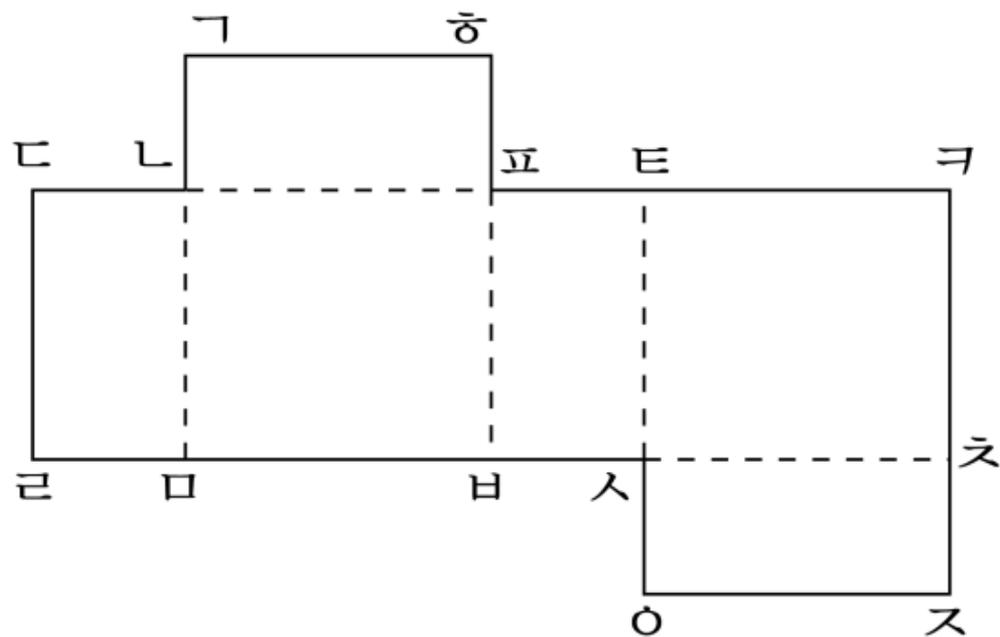
④



⑤

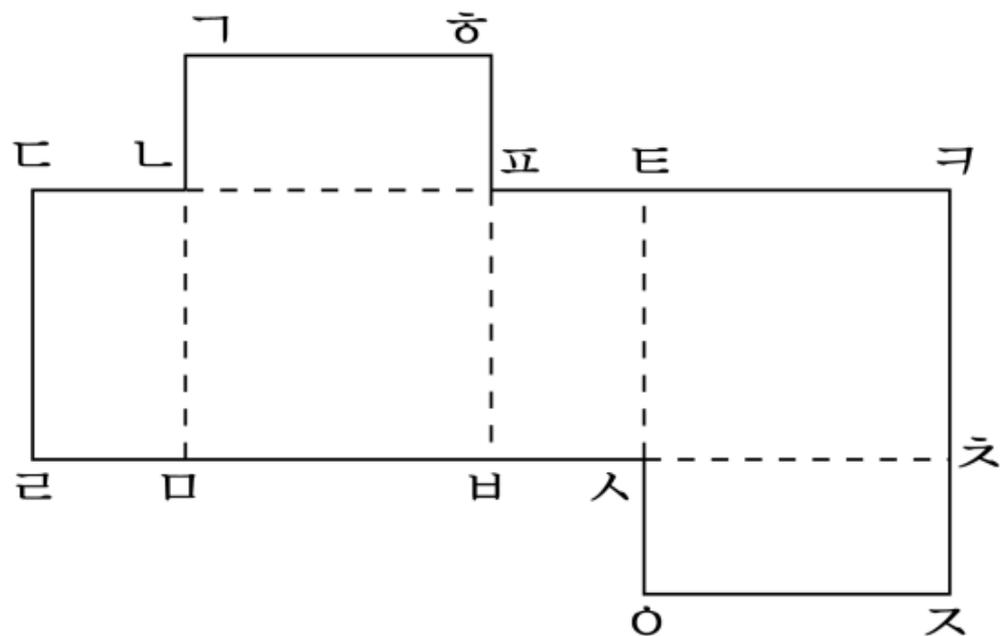


5. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 선분 \square 과 맞닿는 선분을 쓰시오.



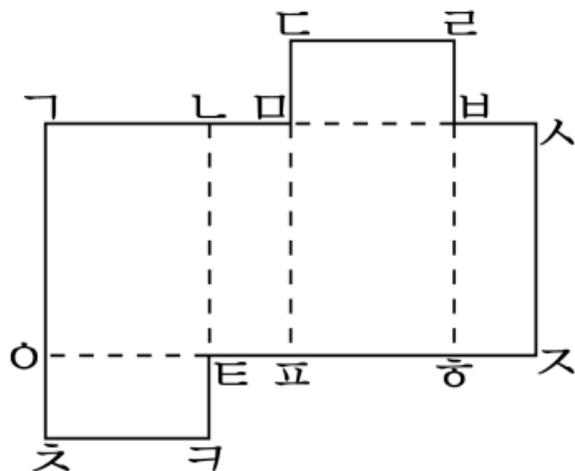
> 답: 선분

7. 입체도형을 만들었을 때, 점 h 과 만나는 점을 찾아보시오.



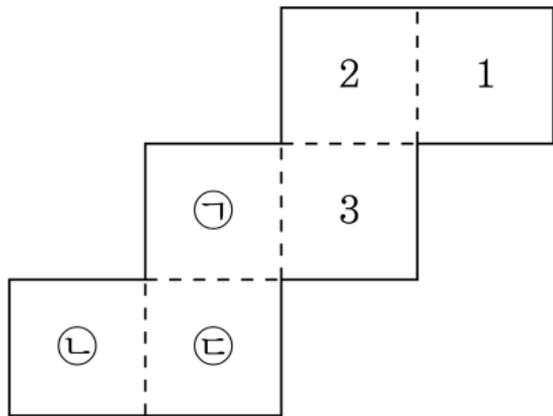
> 답: 점

8. 다음 직육면체의 전개도를 보고 면 Γ Δ Θ 과 수직인 면이 아닌 것을 찾으시오.



- ① 면 Δ Θ ρ μ ② 면 μ ν ξ ρ ③ 면 ν ξ σ σ
 ④ 면 Δ μ ν ρ ⑤ 면 Θ σ ρ ϵ

9. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 마주 보는 면의 수의 합이 10이 되도록 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

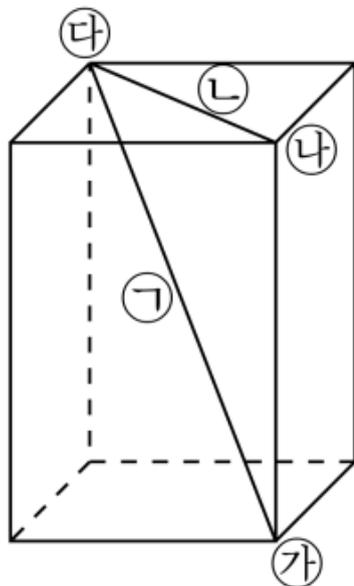


> 답: _____

> 답: _____

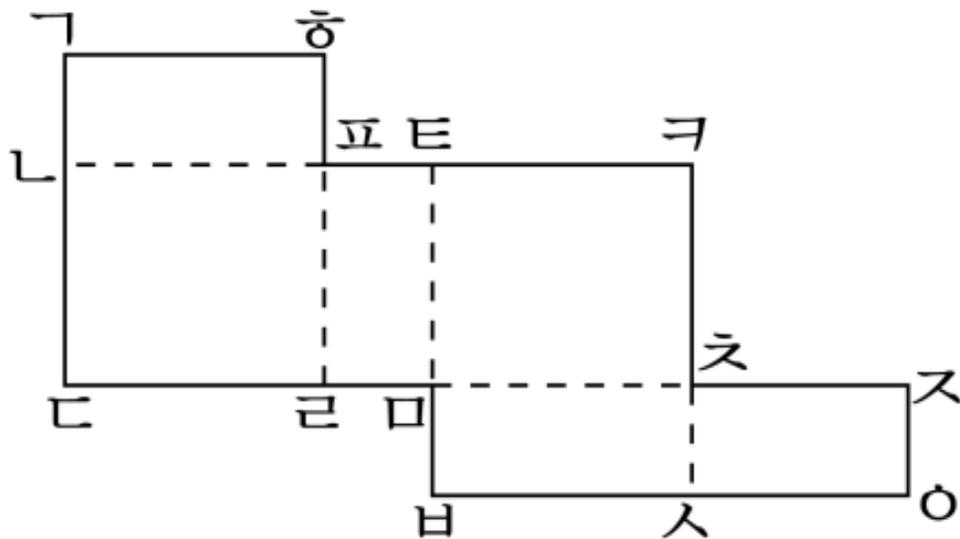
> 답: _____

10. 다음 그림에서 직육면체의 ㉠지점에서 출발하여 ㉡지점까지 가려면 ㉢, ㉣중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



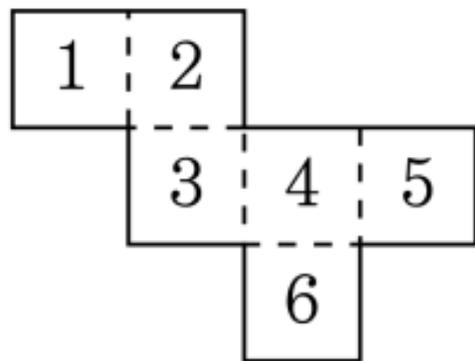
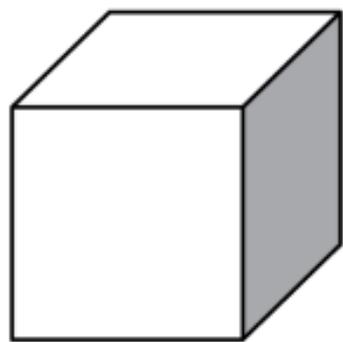
> 답: _____

11. 직육면체의 전개도에서 선분 ㄱㄴ과 서로 맞닿는 선분을 찾아 쓰시오.



답: 선분 _____

12. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



답: _____