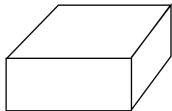
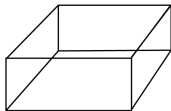


1. 다음에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

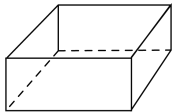
㉠



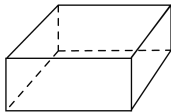
㉡



㉢

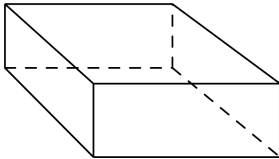


㉣



답:

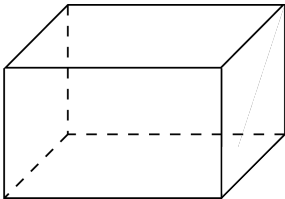
2. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

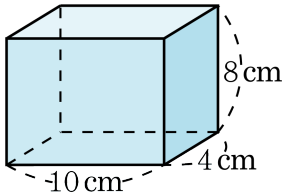
개

3. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



답:

4. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합은 얼마입니까?

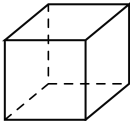


답:

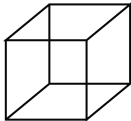
cm

5. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

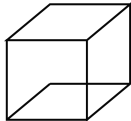
①



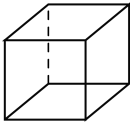
②



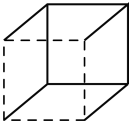
③



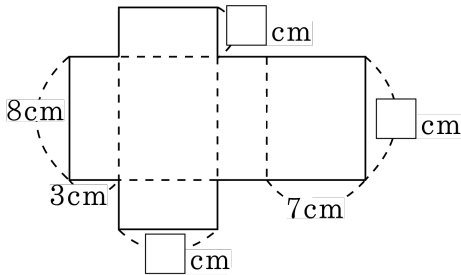
④



⑤



6. 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 쓰시오.



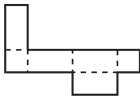
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

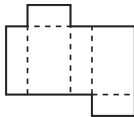
> 답: _____ cm

7. 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

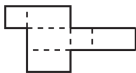
①



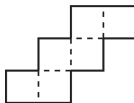
②



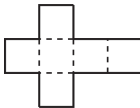
③



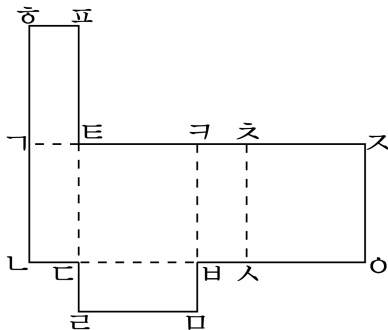
④



⑤



8. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 ㅎ 표와 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㄷㅋ

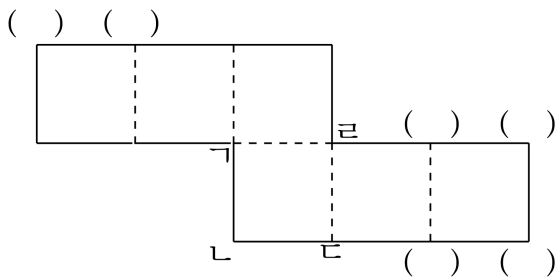
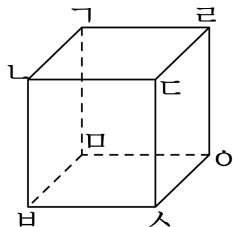
② 선분 ㅋㅌ

③ 선분 ㅌ스

④ 선분 ㄴㄷ

⑤ 선분 ㅌㅌ

9. 정육면체의 전개도이다. □ 안에 기호를 알맞게 써넣으시오.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

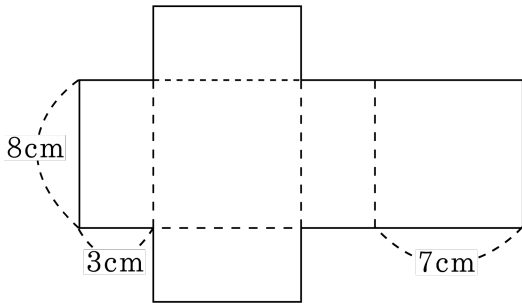
> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

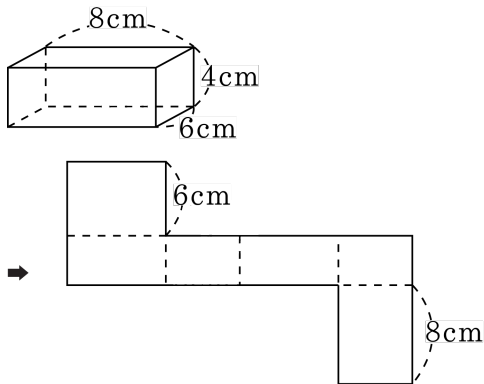
10. 다음 직육면체의 전개도를 보고 그 둘레의 길이를 구하시오.



답:

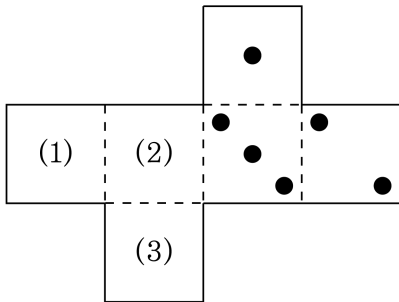
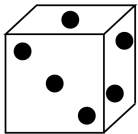
cm

11. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



> 답: _____ cm

12. 다음은 주사위의 전개도입니다. 주사위의 마주 보는 두 면의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.



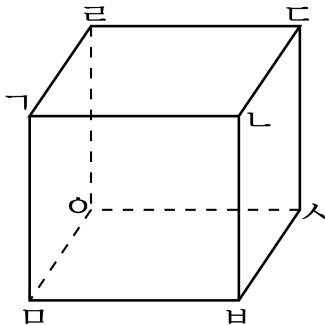
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

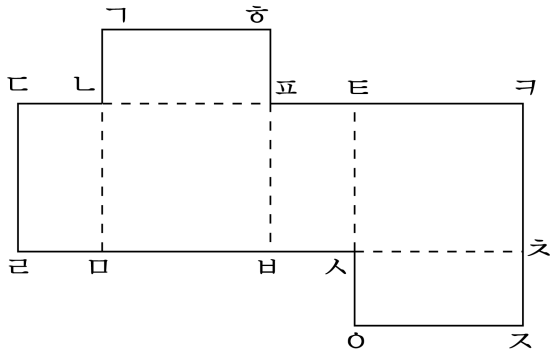
13. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

다음 직육면체의 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 과 면 $\square\eta\lambda\circ$ 처럼 아무리 늘여도 만나지 않을 때 '두 면은 서로 이다.'라고 합니다.



답: _____

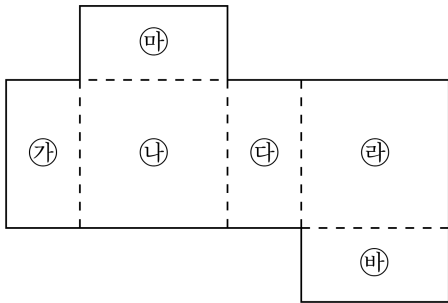
14. 다음 직육면체의 전개도를 접었을 때, 변 ㄱㅎ, 변 ㄷㄴ과 각각 서로 맞붙는 변을 차례대로 쓰시오.



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

15. 다음 전개도에서 면 ㉠과 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉡

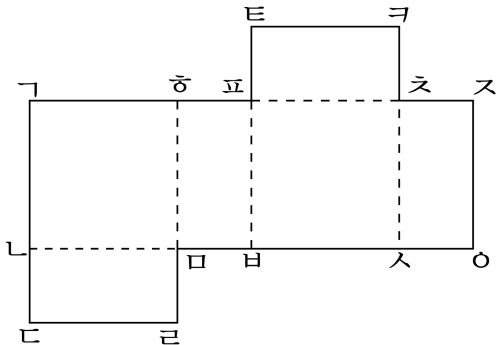
② 면 ㉢

③ 면 ㉡

④ 면 ㉣

⑤ 면 ㉥

16. 다음 직육면체의 전개도에서 선분 $\Gamma\Delta$ 의 길이가 10cm, 선분 $\Delta\Xi$ 의 길이가 2cm, 선분 $\Xi\text{크}$ 의 길이가 8cm일 때, 사각형 $\Gamma\Delta\text{오스}$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

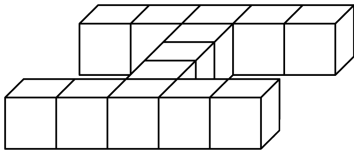
17. 가로 6cm , 세로 5cm , 높이 10cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

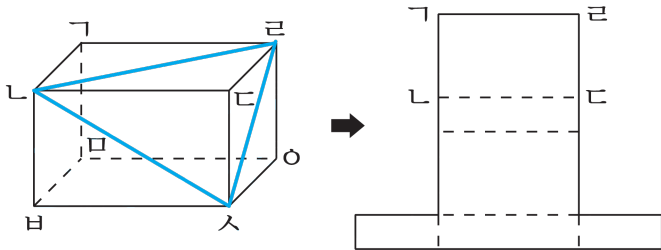
18. 같은 크기의 정육면체를 다음 그림과 같이 붙여 놓고 페인트로 모든 면을 칠한 다음 각각의 정육면체를 모두 떼어 놓았습니다. 3면이 페인트로 칠해진 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오. (바닥도 칠함)



답:

개

19. 직육면체의 꼭짓점을 이어 아래와 같이 선분을 그렸습니다. 이 직육면체의 전개도에 선분을 알맞게 그려 넣으시오.



답:
