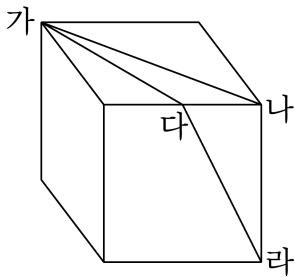
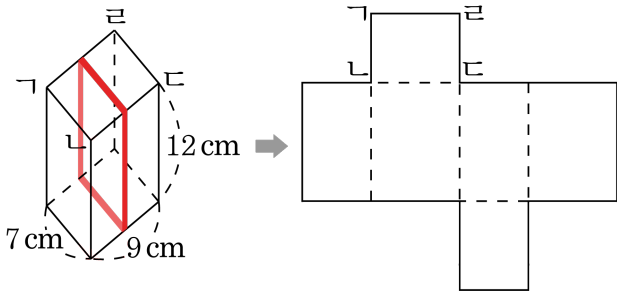


1. 정육면체의 가지점에서 출발하여 라지점까지 가려면 나, 다 중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



답: _____

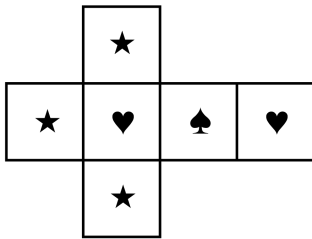
2. 직육면체 모양의 상자에 그림과 같이 색 테이프를 붙였습니다.
전개도에 사용한 색 테이프의 길이를 구하시오.



답:

cm

3. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다중에서 어느 것의 전개도입니까?



가



나

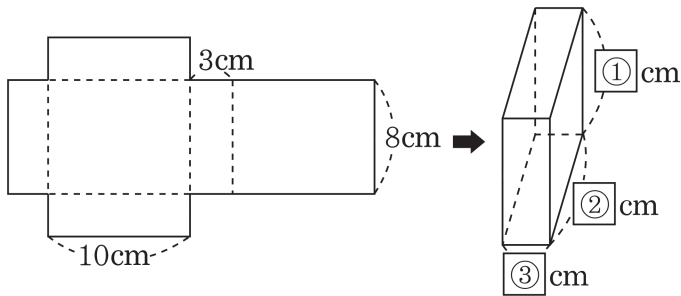


다



답: _____

4. 다음은 직육면체의 전개도를 접어서 만든 직육면체입니다. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

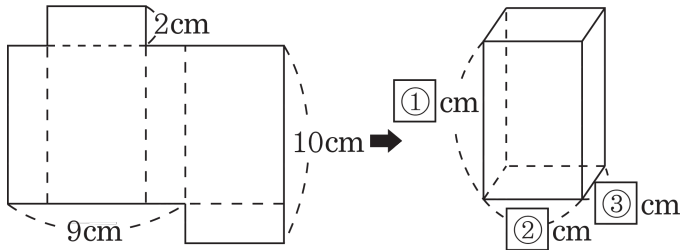


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

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

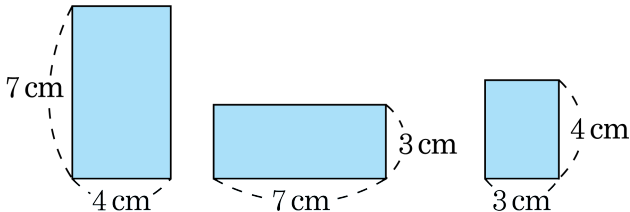


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

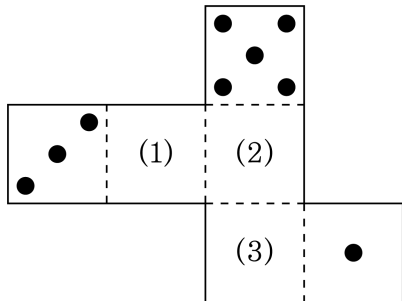
6. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 2장씩 있습니다. 이것으로 한 개의 직육면체를 만들면, 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____

cm

7. 주사위에서 서로 평행인 면의 눈의 합은 7 입니다. 전개도의 빈 곳에 주사위의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

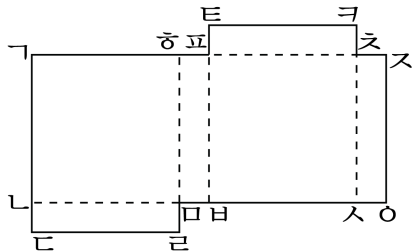


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

8. 전개도를 접었을 때 면 ㅎ ㅁ ㅂ 표과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 ㄱ ㄴ ㅁ ㅎ

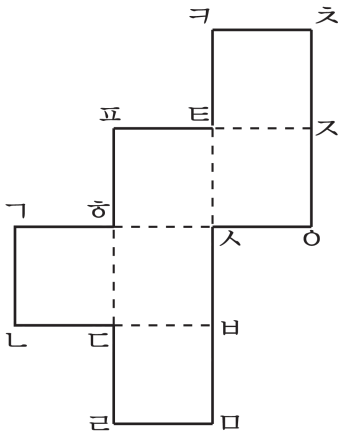
② 면 ㄴ ㄷ ㄹ ㅁ

③ 면 ㅁ ㅂ ㅅ ㅇ

④ 면 ㅇ ㅅ ㅈ ㅈ

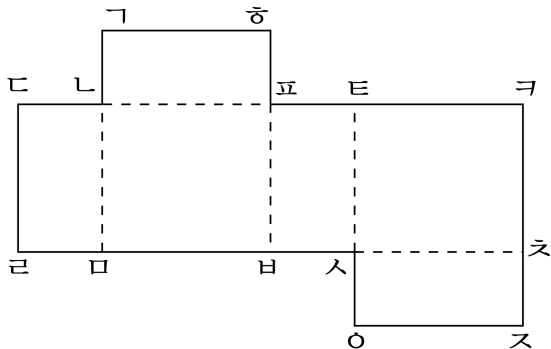
⑤ 면 ㅂ ㅁ ㅇ ㅈ

9. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



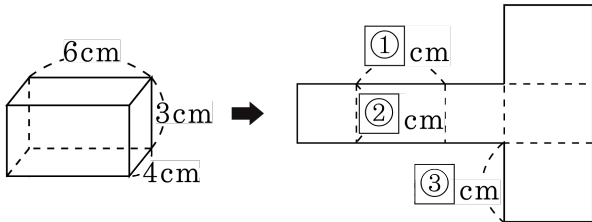
- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅈ

10. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 ㄴ과 만나는 점을 쓰시오.



답: 점

11. 오른쪽 그림은 왼쪽 그림의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

12. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체를 평면에 펼쳐서 그린 그림을 직육면체의 라 하고, 여기에서 접는 부분은 으로 나타내고, 나머지 부분은 으로 나타냅니다.



답:

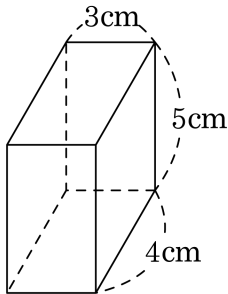


답:



답:

13. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



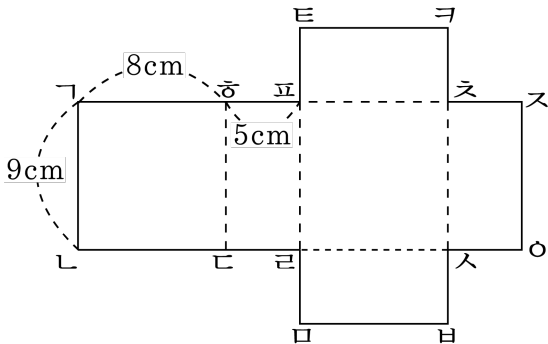
답:

cm

14. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

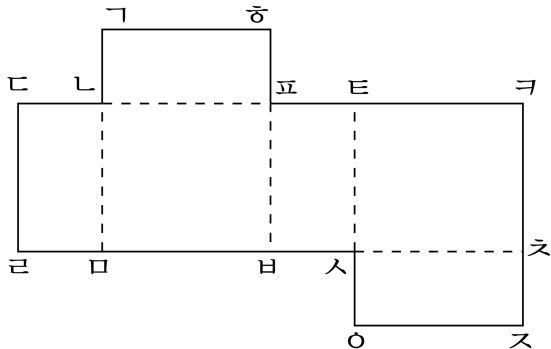
15. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



답:

cm

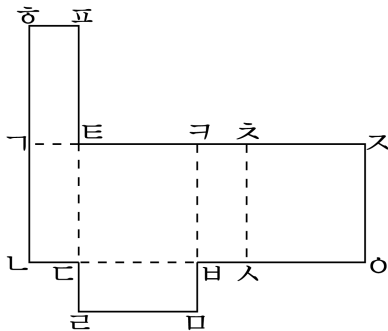
16. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



답:

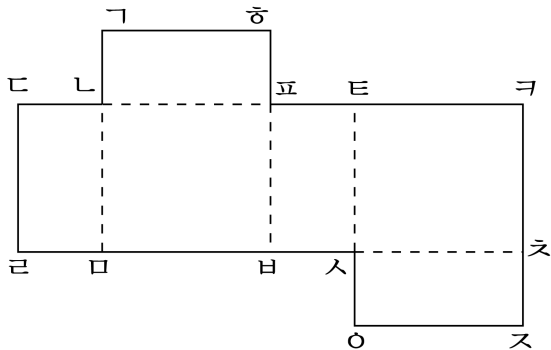
쌍

17. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{ED}$ ② 선분 $\overline{DE}$ ③ 선분 $\overline{EF}$
 ④ 선분 $\overline{BA}$ ⑤ 선분 $\overline{FE}$

18. 직육면체를 만들면 선분 ㉠ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 ㉡

② 선분 ㉠

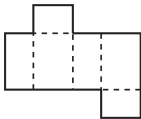
③ 선분 ㉣

④ 선분 ㉫

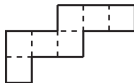
⑤ 선분 ㉬

19. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



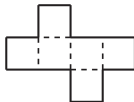
②



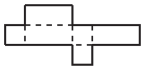
③



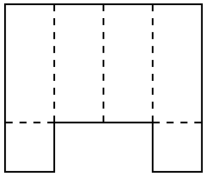
④



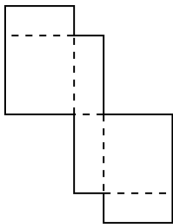
⑤



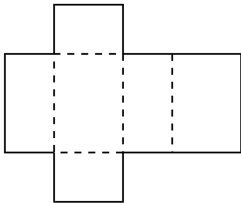
20. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



㉠



㉡

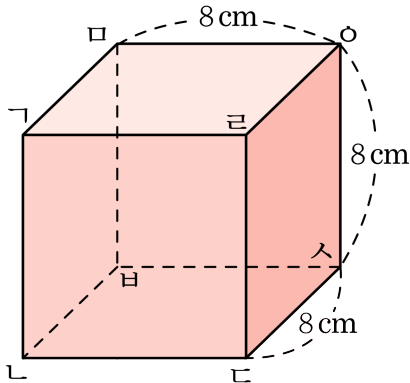


㉢



답:

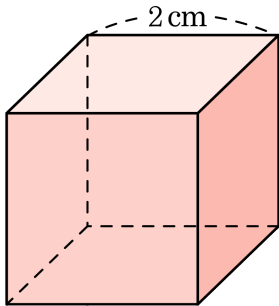
21. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

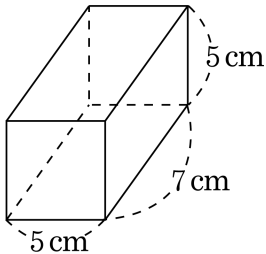
22. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

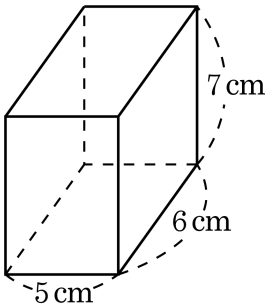
23. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

24. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

25. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

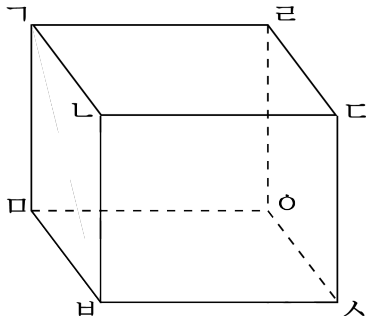
② 3 개

③ 4 개

④ 5 개

⑤ 6 개

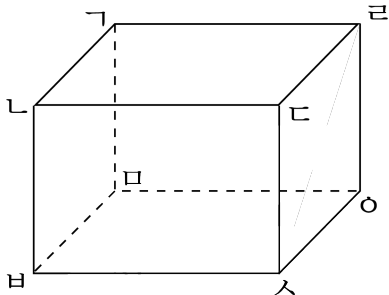
26. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

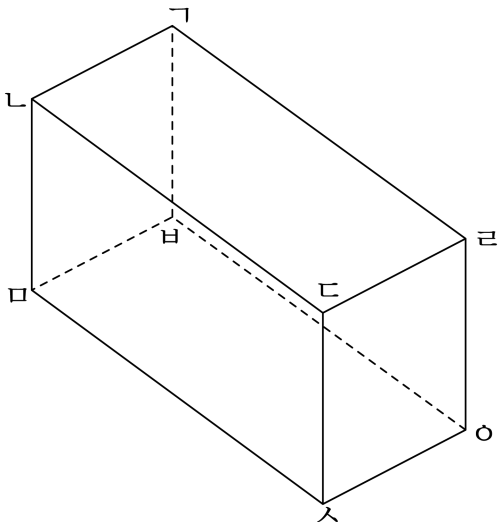
27. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

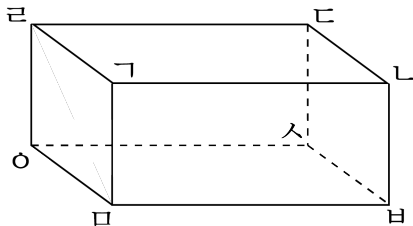
개

28. 다음 직육면체를 보고 면 $\angle \angle \square \square$ 과 평행인 면을 찾아 쓰시오.



답: 면 _____

29. 다음 직육면체를 보고, 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Gamma$

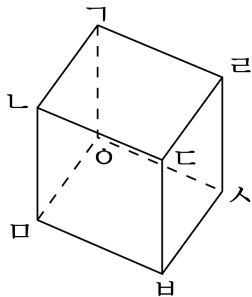
② 면 $\Gamma\rho\sigma\Delta$

③ 면 $\rho\sigma\tau\Gamma$

④ 면 $\rho\sigma\tau\upsilon$

⑤ 면 $\rho\sigma\tau\Delta$

30. 다음 직육면체를 보고 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

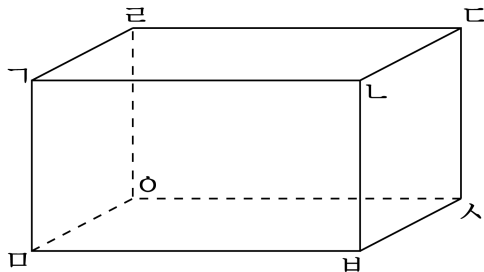


면 ㄱㄴㄷㄹ과 면 ㅁㅂㅅㅇ은 아무리 늘여도 서로 만나지 않습니다. 이와 같이 만나지 않는 두 면을 서로 이라 하고, 이 두 면을 이라 합니다.

> 답: _____

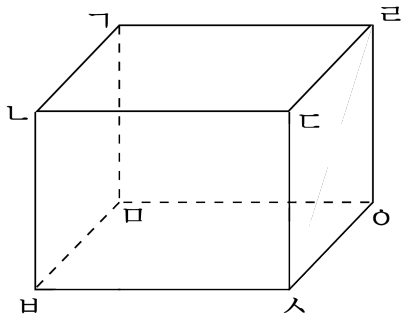
> 답: _____

31. 직육면체에서 모서리 ㄱ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 ㄴㅁㅅㄷ ② 면 ㄱㄷㅅㅇ ③ 면 ㄱㄴㄷㅇ
 ④ 면 ㄱㅁㅇㄷ ⑤ 면 ㅁㅅㅅㅇ

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



① 면 $\angle \text{QSHL}$

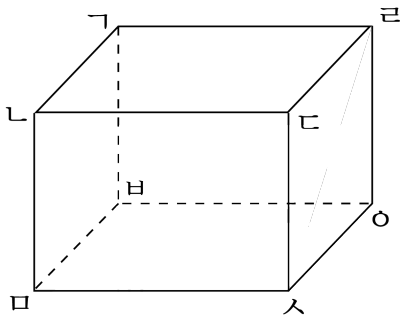
② 면 $\angle \text{QSOK}$

③ 면 $\angle \text{LSCK}$

④ 면 $\angle \text{CSOK}$

⑤ 면 $\angle \text{QSHO}$

33. 다음 직육면체에서 면 $\square\text{스}\bigcirc\text{ㅂ}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\square\text{ㅂ}$

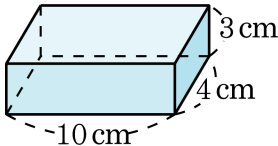
② 면 $\text{ㄴ}\square\text{스}\text{ㅅ}$

③ 면 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

④ 면 $\text{ㅅ}\text{스}\bigcirc\text{ㅇ}$

⑤ 면 $\text{ㄱ}\text{ㅇ}\bigcirc\text{ㄹ}$

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



답:

개

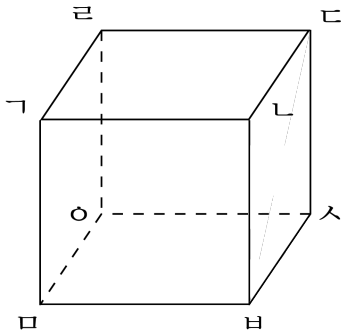
35. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

36. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.

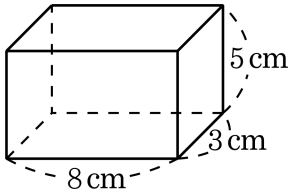


직각으로 만나는 두 면을 서로 이라 합니다.



답:

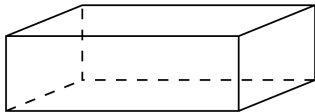
37. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



답:

_____ cm^2

38. 다음 직육면체를 보고, 빈 곳에 알맞은 답을 왼쪽부터 순서대로 써넣으시오.



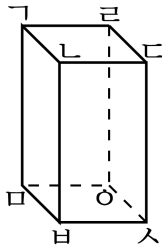
면의 수 , 모서리의 수 , 꼭짓점의 수

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

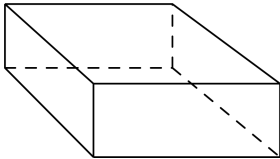
39. 다음 직육면체의 모서리 ㄷ과 평행인 모서리는 몇 개입니까?



답:

개

40. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?

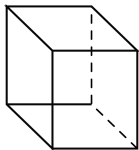


답:

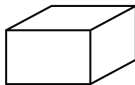
개

41. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

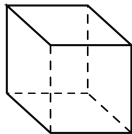
①



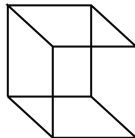
②



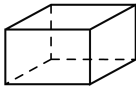
③



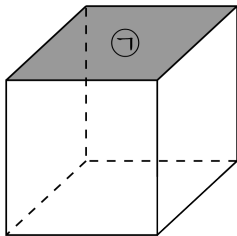
④



⑤



42. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

② 직사각형

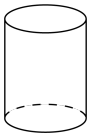
③ 사다리꼴

④ 정사각형

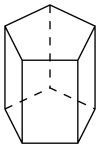
⑤ 마름모

43. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

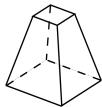
①



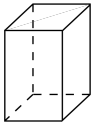
②



③



④



⑤

