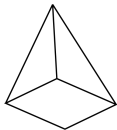


1. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

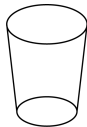
①



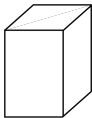
②



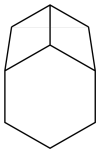
③



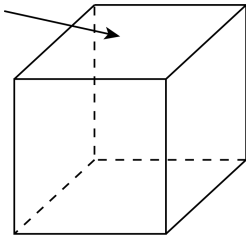
④



⑤

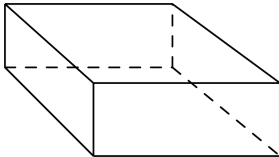


2. 다음 정육면체를 화살표 방향에서 본 면의 모양은 어떤 도형인지 쓰시오.



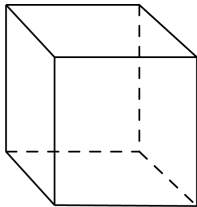
답: _____

3. 다음과 같이 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 무엇이라고 합니까?



답: _____

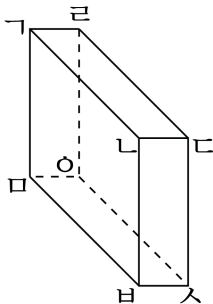
4. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리는 모두 몇 개입니까?



답:

개

5. 다음 직육면체에서 면 $\square\text{H}\text{A}\text{O}$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅁ}\text{ㅂ}$

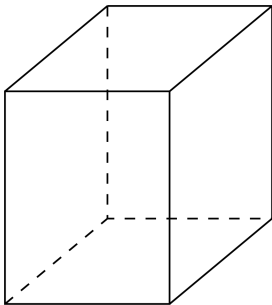
② 면 $\text{ㄴ}\text{ㅂ}\text{ㅅ}\text{ㄷ}$

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

④ 면 $\text{ㄱ}\text{ㅁ}\text{ㅇ}\text{ㄴ}$

⑤ 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄴ}$

6. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



답:

개

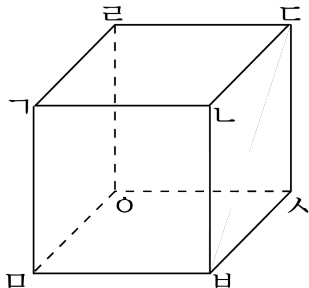
7. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

8. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Gamma'과 평행한 면을 찾으시오.$



① 면 $\Delta\Delta'\Delta''\Delta'''$

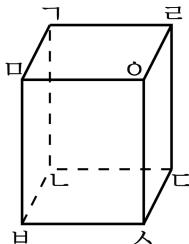
② 면 $\Gamma\Gamma'\Gamma''\Gamma'''$

③ 면 $\Delta\Delta'\Delta''\Delta'''$

④ 면 $\Delta\Delta'\Delta''\Delta'''$

⑤ 면 $\Gamma\Gamma'\Gamma''\Gamma'''$

9. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅂ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 $\text{ㄱ}\square$

② 모서리 $\square\text{ㅇ}$

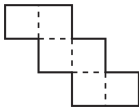
③ 모서리 $\square\text{ㅇ}$

④ 모서리 $\square\text{ㅂ}$

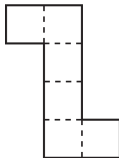
⑤ 모서리 $\text{ㅂ}\text{ㅅ}$

10. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

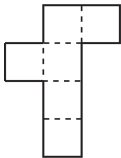
①



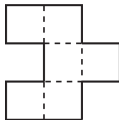
②



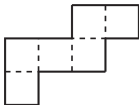
③



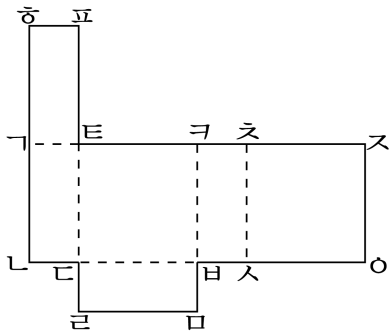
④



⑤



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



① 선분 $\overline{EG}$

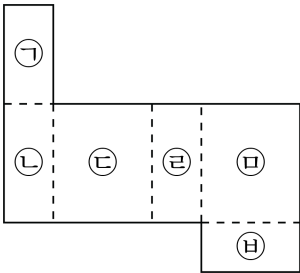
② 선분 $\overline{FE}$

③ 선분 $\overline{ED}$

④ 선분 $\overline{AB}$

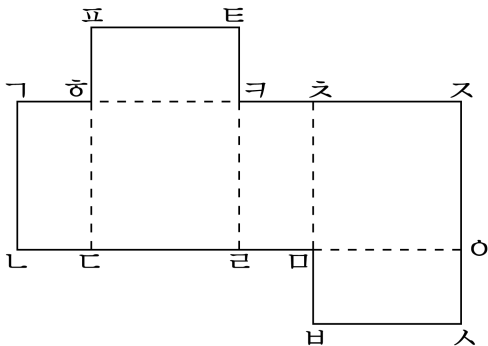
⑤ 선분 $\overline{CF}$

12. 전개도를 접었을 때 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

13. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 $\square \text{히}$ $\circ$ 와 평행인 면을 고르시오.



① 면 ㅋ에표흥

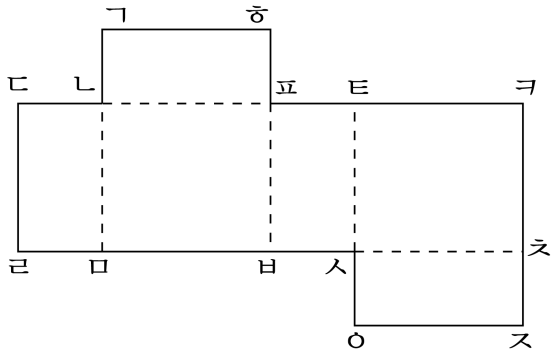
② 면 ㄱㄴㄷ흥

③ 면 흥ㄷㄹㅋ

④ 면 ㅋㄹㄴㅇ

⑤ 면 스ㅇㅇ스

14. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스 와 오 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄷ 과 ㄱ

② 면 ㄴ 과 표

③ 면 표 과 하

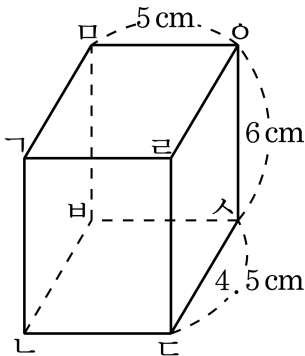
④ 면 오 과 스

⑤ 면 스 와 오

15. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

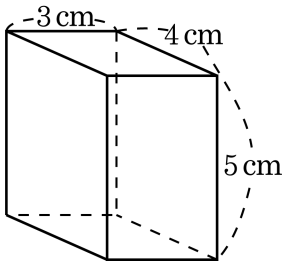
16. 다음 직육면체에서 면 $\square$ $\triangle$ $\circ$ 과 평행인 면의 둘레의 길이는 몇 cm
 입니까?



답:

cm

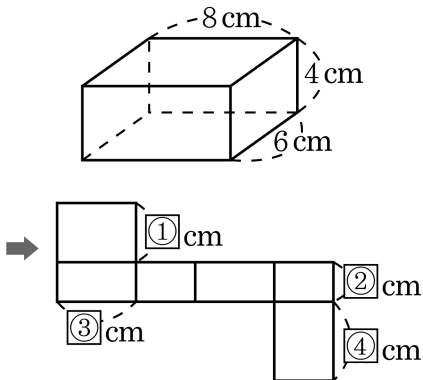
17. 다음 직육면체에 있는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



답:

cm

18. 다음은 겨냥도를 보고 전개도를 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.



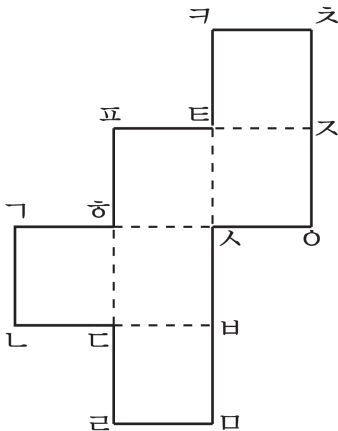
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

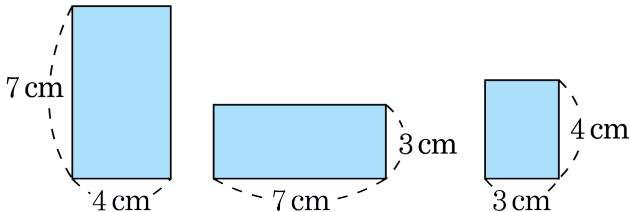
> 답: _____ cm

19. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅈ

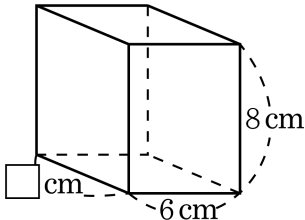
20. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 2장씩 있습니다. 이것으로 한 개의 직육면체를 만들면, 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____

cm

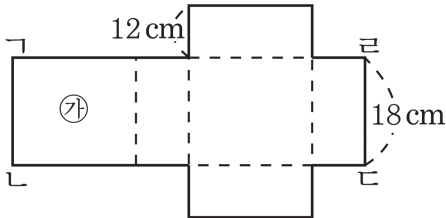
21. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합이 84 cm 이다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

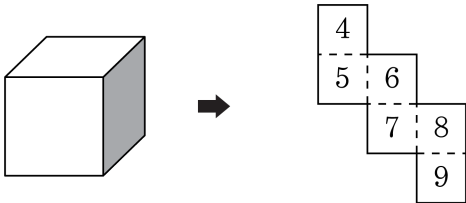
22. 직육면체의 전개도에서 ㉠의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

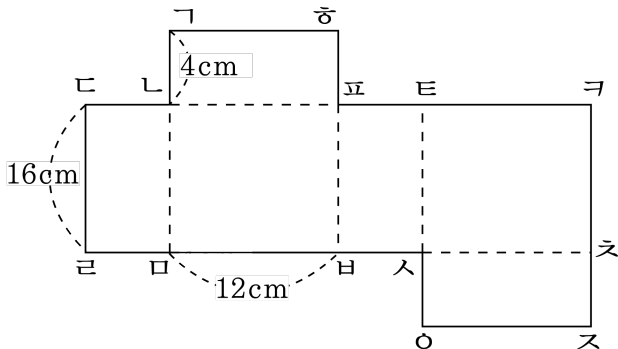
cm

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



답: _____

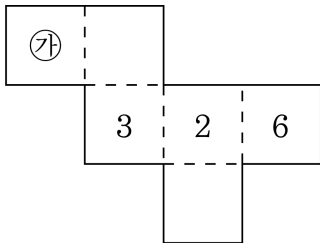
24. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

25. 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: _____