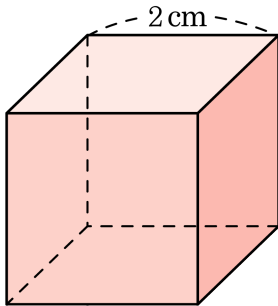


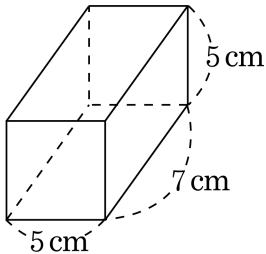
1. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

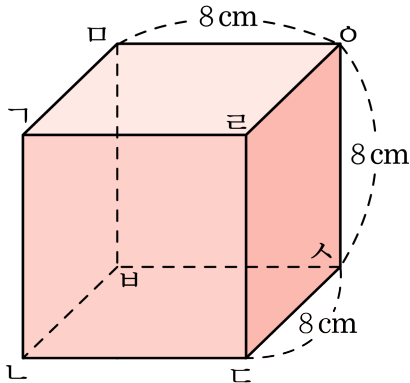
2. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

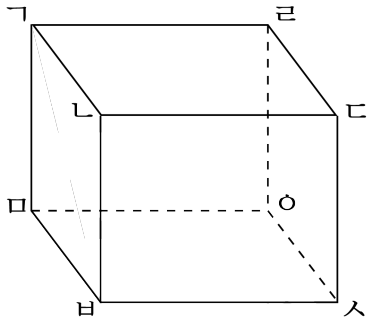
3. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

4. 아래 직육면체에서 면 $\angle LHB$ 과 면 $\square HSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



답:

°

5. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

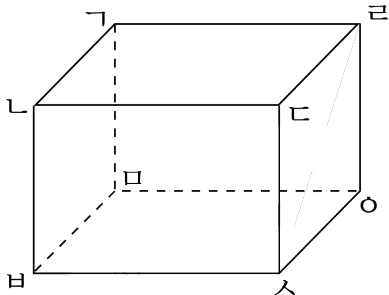
② 3 개

③ 4 개

④ 5 개

⑤ 6 개

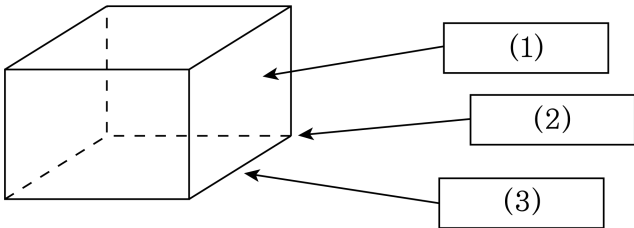
6. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

7. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.

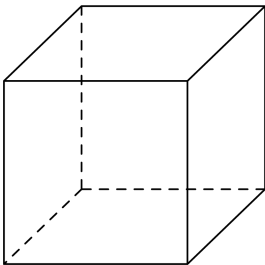


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

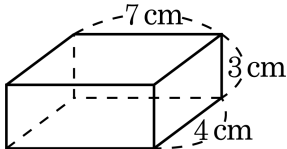
8. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합이 153 cm 라면, 전체 모서리의 길이는 얼마입니까?



답:

cm

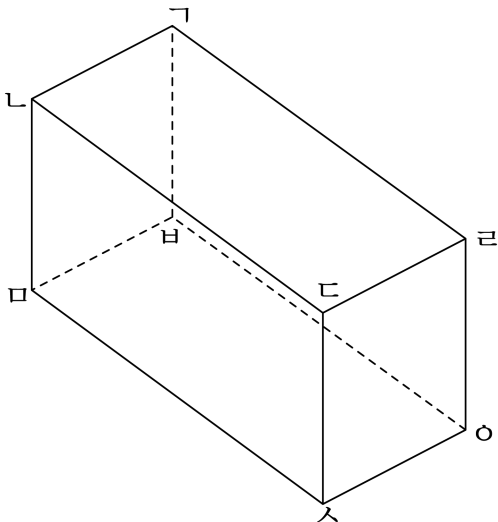
9. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



답:

cm

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



답: 면

11. 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.

12. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
- ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
- ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
- ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

13. 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.

14. [보기]에서 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 찾아 기호를 고르시오.

[보기]

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 면이 정사각형입니다.
- ㉢ 면이 직사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.
- ㉥ 모서리가 12개입니다.
- ㉦ 한 도형에서 면의 크기는 다를 수 있습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉣, ㉦

⑤ ㉢, ㉣, ㉥

15. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| ① 면의 개수 | ② 면의 모양 | ③ 모서리의 개수 |
| ④ 모서리의 길이 | ⑤ 꼭짓점의 개수 | |

16. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

① 모서리의 개수

② 면의 모양

③ 꼭짓점의 개수

④ 평행한 면의 개수

⑤ 모서리의 길이

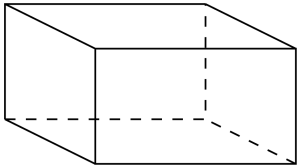
17. 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 적어도 몇 개 있습니까?



답:

개

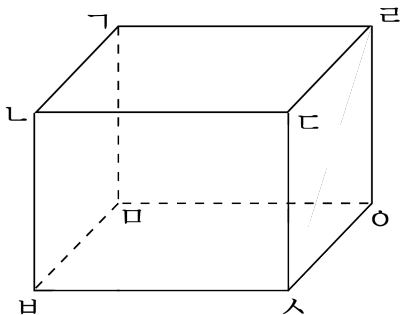
18. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많습니까?



답:

개

19. 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 $\angle B\angle S\angle O$

20. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

① 컵

② 국어사전

③ 라디오

④ 가방

⑤ 연필

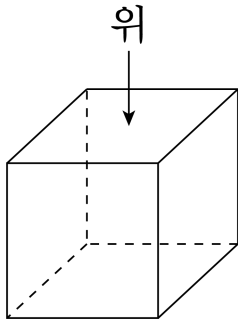
21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 한 모서리에는 개의 면이 만나고, 한 꼭짓점에는 개의 모서리가 만납니다.

 답: _____

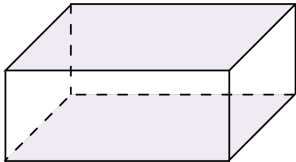
 답: _____

22. 다음 정육면체를 위에서 보았을 때의 도형의 이름을 쓰시오.



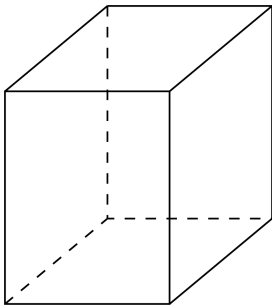
답: _____

23. 다음 그림에서 색칠한 두 면을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답: _____

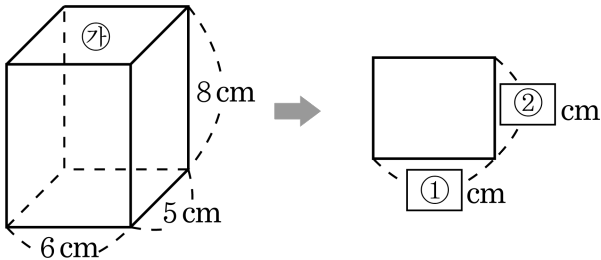
24. 다음과 같은 직육면체에는 모두 12 개의 모서리가 있습니다. 이 직육면체에서 평행인 모서리는 모두 몇 쌍이 있는지 구하시오.



답: _____

쌍

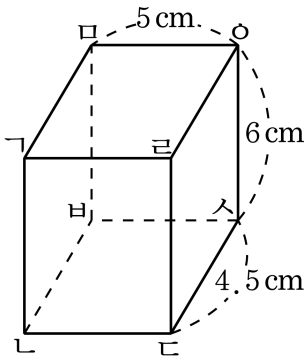
25. 다음은 직육면체의 면 ㉠을 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

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



답:

cm

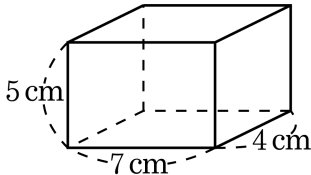
27. 가로 6cm , 세로 5cm , 높이 10cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

28. 다음 직육면체의 모서리의 길이를 모두 더하면 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

29. 다음 정육면체를 이루고 있는 모든 면의 넓이의 합이 96cm^2 일 때,
정육면체의 한 모서리의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm