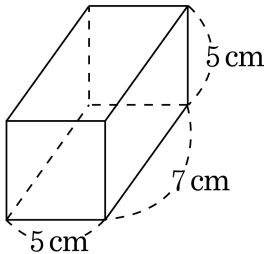


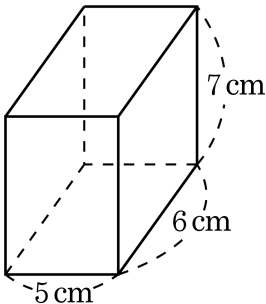
1. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

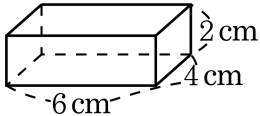
2. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

cm

3. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.



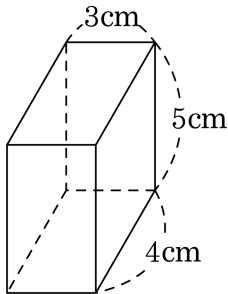
이 직육면체에 있는 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?



답:

cm

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



답:

cm

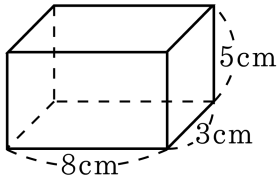
5. 모서리의 길이의 합이 144cm 인 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

6. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

7. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

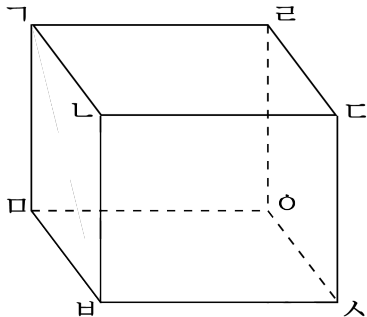
② 3 개

③ 4 개

④ 5 개

⑤ 6 개

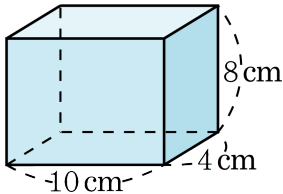
8. 아래 직육면체에서 면 $\square ABCD$ 과 면 $\square A'B'C'D'$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



답:

○

9. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합은 얼마입니까?



답:

cm

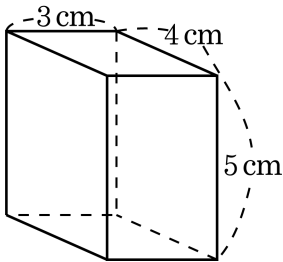
10. 모서리의 길이가 5cm 인 정육면체가 있습니다. 모든 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

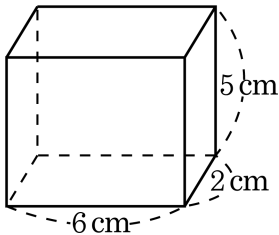
11. 다음 직육면체에 있는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?



답:

cm

12. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

cm

13. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

14. 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.

15. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

① 모서리의 개수

② 면의 모양

③ 꼭짓점의 개수

④ 평행한 면의 개수

⑤ 모서리의 길이

16. 정육면체에 대하여 바르게 설명한 것을 모두 찾아보시오.

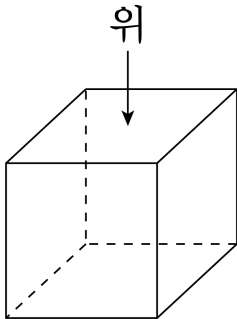
- ㉠ 꼭짓점은 12개입니다.
- ㉡ 모서리는 12개입니다.
- ㉢ 모든 면이 정사각형입니다.
- ㉣ 모서리의 길이는 모두 다릅니다.
- ㉤ 직육면체라고 말할 수 있습니다.
- ㉥ 면의 크기가 다릅니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 다음 정육면체를 위에서 보았을 때의 도형의 이름을 쓰시오.

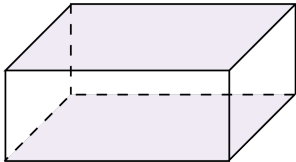


답:

18. 다음 중 직육면체에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

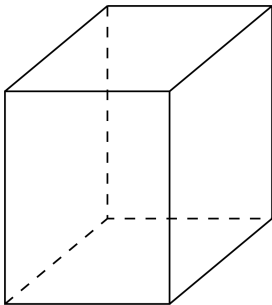
- ① 직육면체의 모든 면은 모양이 같습니다.
- ② 직육면체에서 모서리는 모두 12 개입니다.
- ③ 직육면체의 면과 면이 만나서 모서리가 됩니다.
- ④ 직육면체의 마주 보는 면은 서로 평행이지만 모양은 다릅니다.
- ⑤ 직육면체의 꼭짓점은 모두 6개입니다.

19. 다음 그림에서 색칠한 두 면을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답:

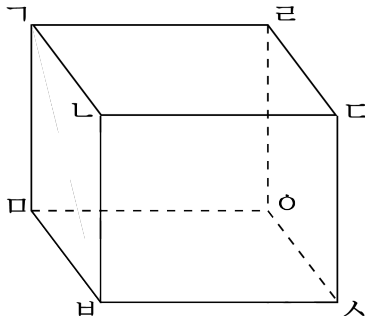
20. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



답:

개

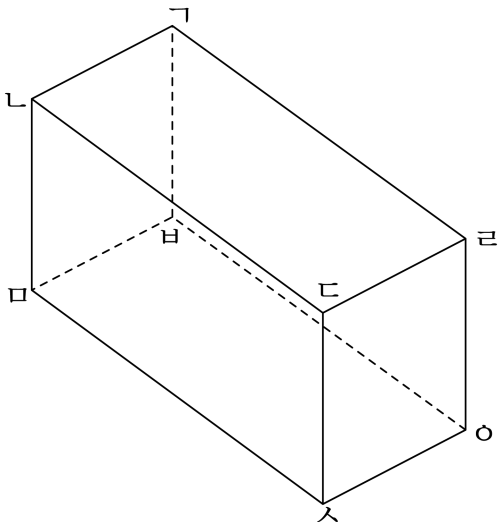
21. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ 개

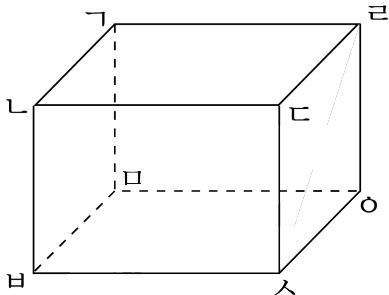
> 답: _____ 개

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



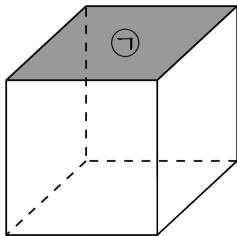
답: 면

23. 다음 도형에서 면 $\angle \Gamma \angle \Delta \angle \rho$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

24. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

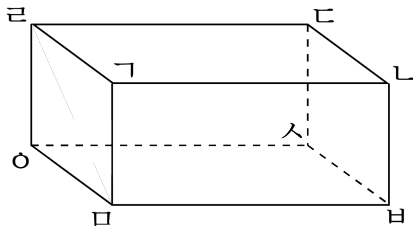
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

⑤ 마름모

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



① 면 $\Gamma\Lambda\Delta\Theta$

② 면 $\Gamma\rho\sigma\Lambda$

③ 면 $\rho\sigma\tau\Gamma$

④ 면 $\rho\sigma\tau\upsilon$

⑤ 면 $\rho\sigma\tau\Delta$

26. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 모두 몇 개입니까?



답:

개

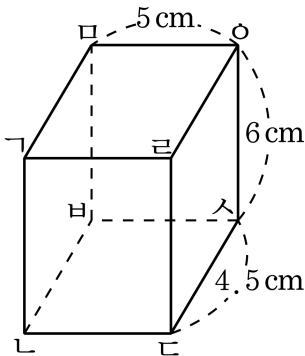
27. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

28. 다음 직육면체에서 면 $\square\text{H}\text{A}\text{O}$ 과 평행인 면의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm