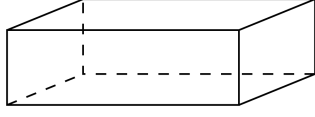


1. 다음 직육면체를 보고, 빈 곳에 알맞은 답을 왼쪽부터 순서대로 써넣으시오.



면의 수 , 모서리의 수 , 꼭짓점의 수

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

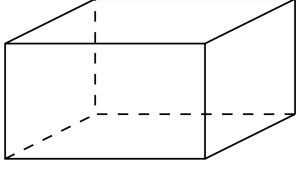
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

3. 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개씩 있는지 구하여 위에서 부터 차례로 구하시오.



면 개
모서리 개
꼭짓점 개

>

답:

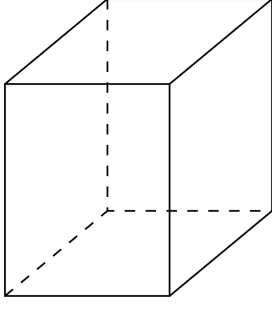
>

답:

>

답:

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

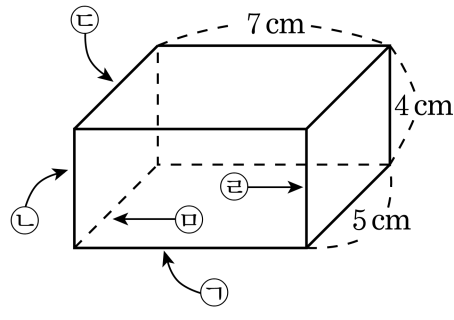


 답: _____ 개

5. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

 답: _____ 쌍

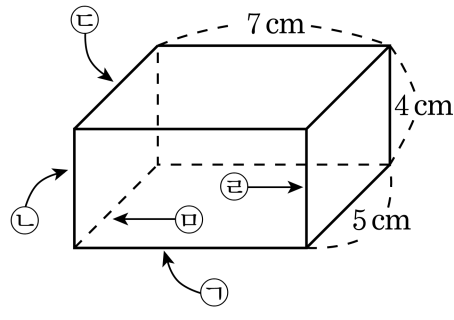
6. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 5 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

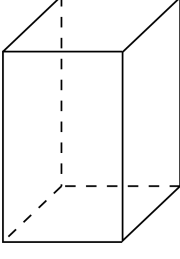
7. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 4 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

8. 다음 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 개씩 쌍 인지
알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

10. 다음은 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 표로 나타낸 것입니다.

빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

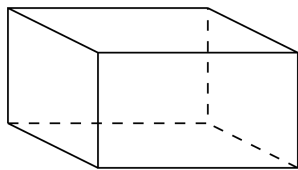
	보이는 부분	보이지 않는 부분
면의 수	3	(1)
모서리의 수	(2)	3
꼭짓점의 수	7	(3)

 답: _____

 답: _____

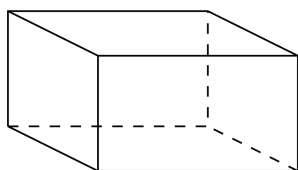
 답: _____

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



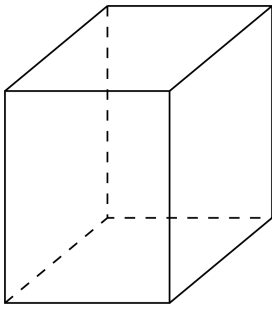
 답: _____ 개

12. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 면의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.



 답: _____ 개

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

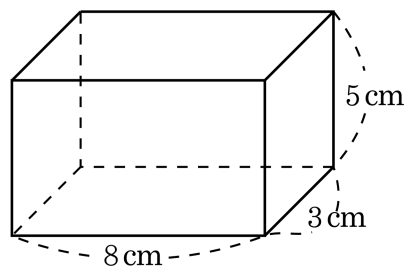


 답: _____ 쌍

14. 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 적어도 몇 개 있습니까?

 답: _____ 개

15. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 몇 가지 색깔의 색종이가 필요합니까?

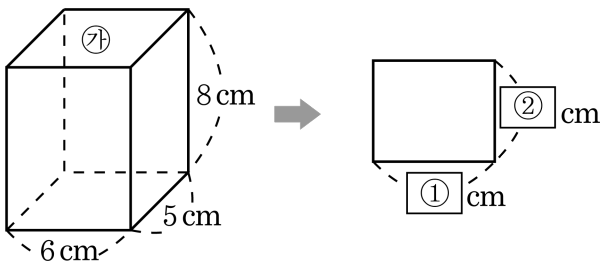


▶ 답: _____ 가지

16. 직육면체의 마주 보는 면을 같은 색으로 칠하려고 합니다. 최대 몇 가지 색이 필요합니까?

 답: _____ 가지

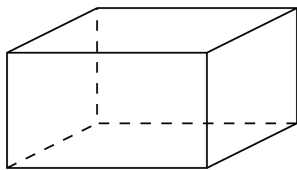
17. 다음은 직육면체의 면 ㉔를 그린 것입니다. □ 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

18. 다음 직육면체에서 직각은 모두 몇 개가 있는지 구하시오.



 답: _____ 개

19. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 한 면의 변의 수의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

20. 정육면체에서 (면의 수) + (꼭짓점의 수)는 모서리의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.

 답: _____ 개