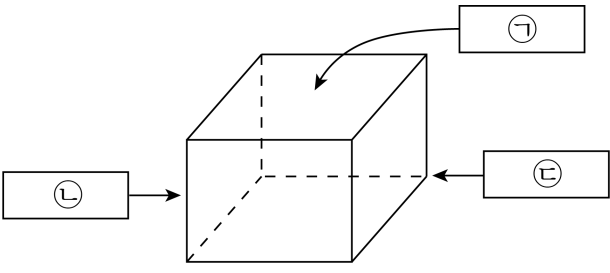


1. 안에 직육면체의 각 부분의 이름을 차례로 써넣으시오.



 답: _____

 답: _____

 답: _____

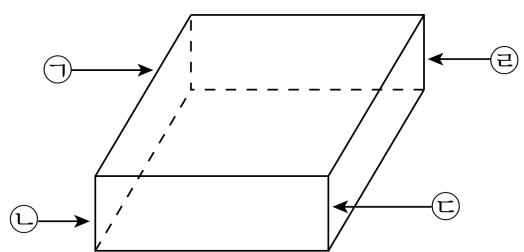
2. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 면과 면이 만나는 선분을 라하고, 직육면체의 모서리와 모서리가 만나는 점을 이라고 합니다.

 답: _____

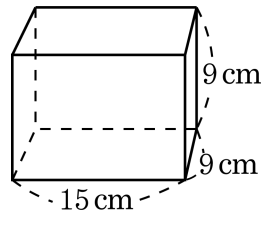
 답: _____

3. ㉠~㉢ 중 길이가 다른 모서리는 어느 것입니까?



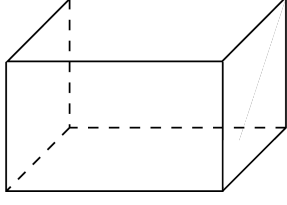
 답: _____

4. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 되겠는지 쓰시오.

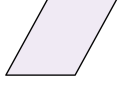


 답: _____

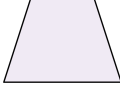
5. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



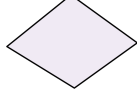
①



②



③



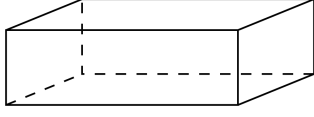
④



⑤



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



면의 수 , 모서리의 수 , 꼭짓점의 수

답:

답:

답:

7. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

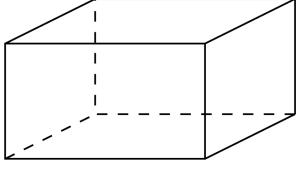
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

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



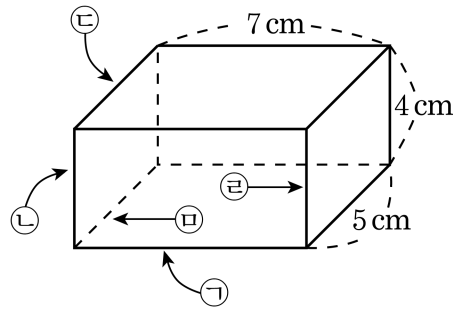
면 개
모서리 개
꼭짓점 개

 답: _____
 답: _____
 답: _____

9. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

 답: _____ 쌍

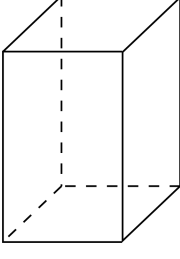
10. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 4 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

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



 답: _____

 답: _____

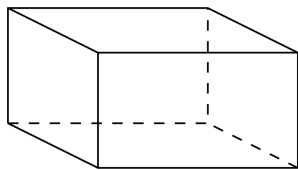
12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

 답: _____

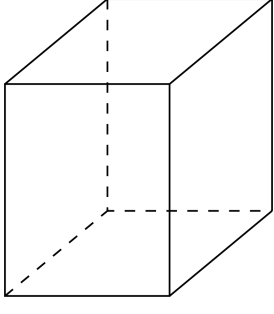
 답: _____

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



 답: _____ 개

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

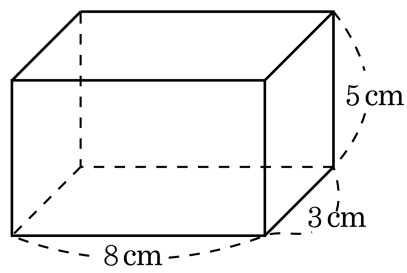


 답: _____ 쌍

15. 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 적어도 몇 개 있습니까?

 답: _____ 개

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

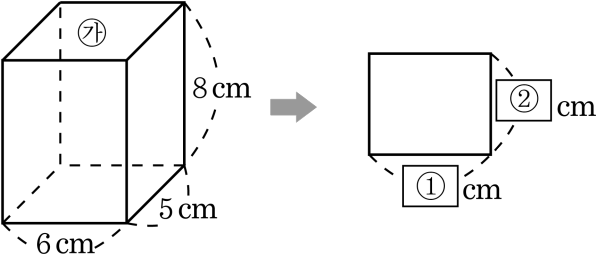


▶ 답: _____ 가지

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

 답: _____ 가지

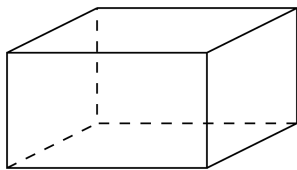
18. 다음은 직육면체의 면 ㉔를 그린 것입니다. □ 안에 알맞은 수를
번호 순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

19. 다음 직육면체에서 직각은 모두 몇 개가 있는지 구하시오.



 답: _____ 개

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

 답: _____ 개