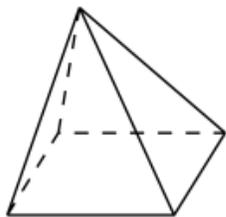
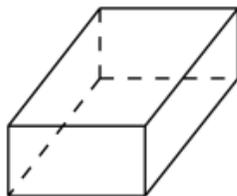


1. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

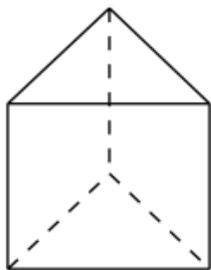
①



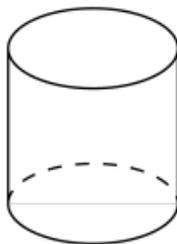
②



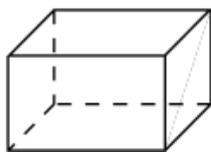
③



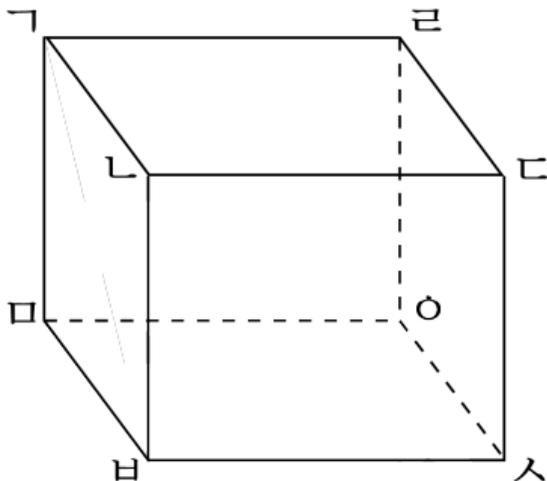
④



⑤



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



> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

3. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 겨냥도를 그릴 때는 서로 인 모서리는 평행이 되게 그리고, 보이는 모서리는 으로, 보이지 않는 모서리는 으로 그립니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

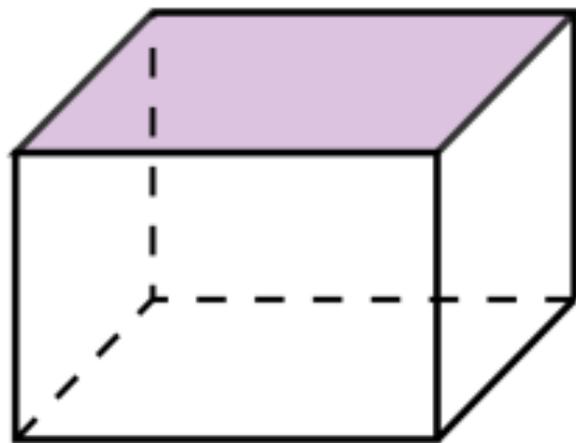
4. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점은 몇 개입니까?



답:

_____ 개

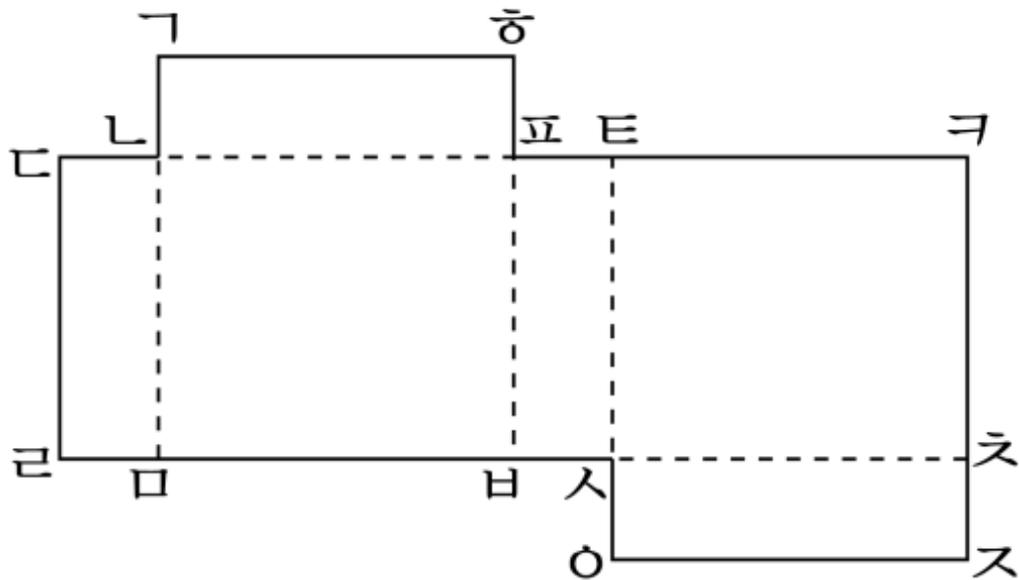
5. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 평행인 모서리는 모두 몇 개인지 구하십시오.



답:

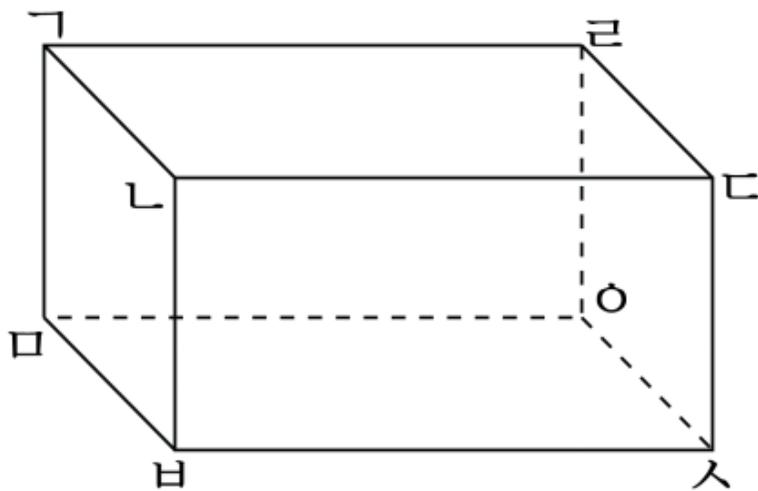
개

6. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



답: _____

7. 다음 직육면체에서 면 LBCD 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 ㄱㄴㄷㄹ

② 면 ㅁㅂㅅㅇ

③ 면 ㄱㅁㅇㄴ

④ 면 ㄱㅁㅂㄴ

⑤ 면 ㄴㄷㅅㅇ

8. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

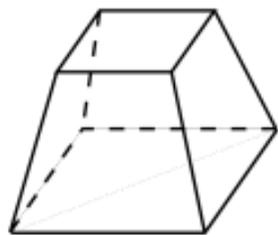


답:

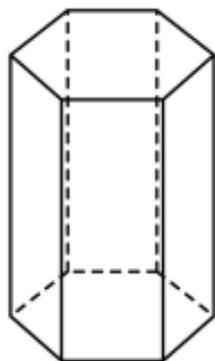
쌍

9. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

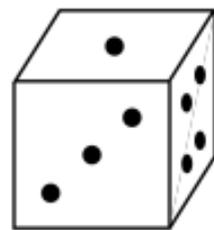
①



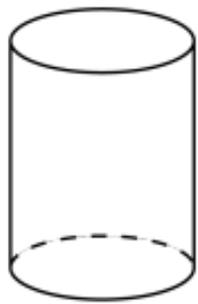
②



③



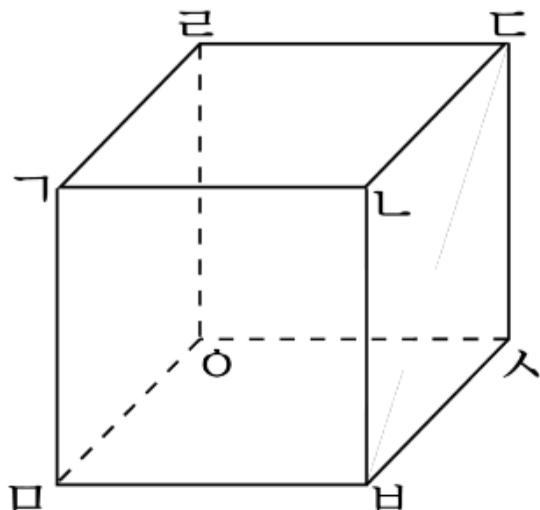
④



⑤



10. 다음 직육면체에서 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 평행한 면을 찾으시오.



① 면 $ㄴㅇㄷㅇ$

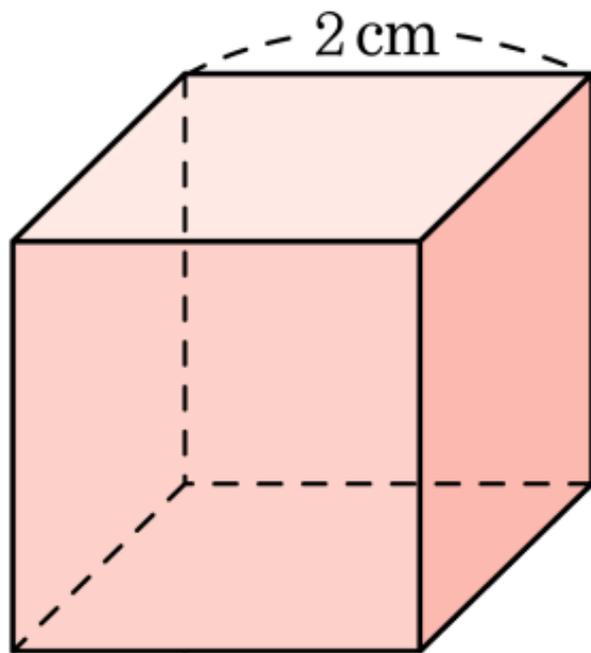
② 면 $ㄱㅇㄴㅇ$

③ 면 $ㄴㅇㄷㅇ$

④ 면 $ㄱㅇㄷㅇ$

⑤ 면 $ㄱㅇㄴㅇ$

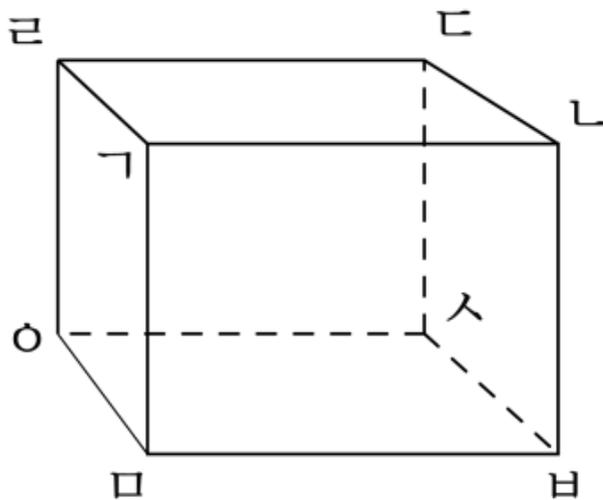
11. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

12. 다음 직육면체를 보고, 모서리 ㄱ 과 ㅇ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리 ㅇㅂ

② 모서리 ㄱㅁ

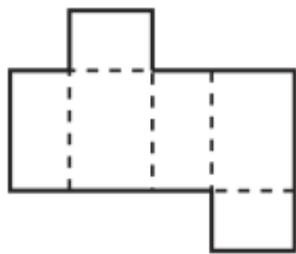
③ 모서리 ㄴㄷ

④ 모서리 ㄴㅂ

⑤ 모서리 ㄷㅂ

13. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



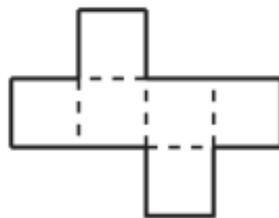
②



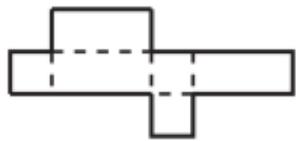
③



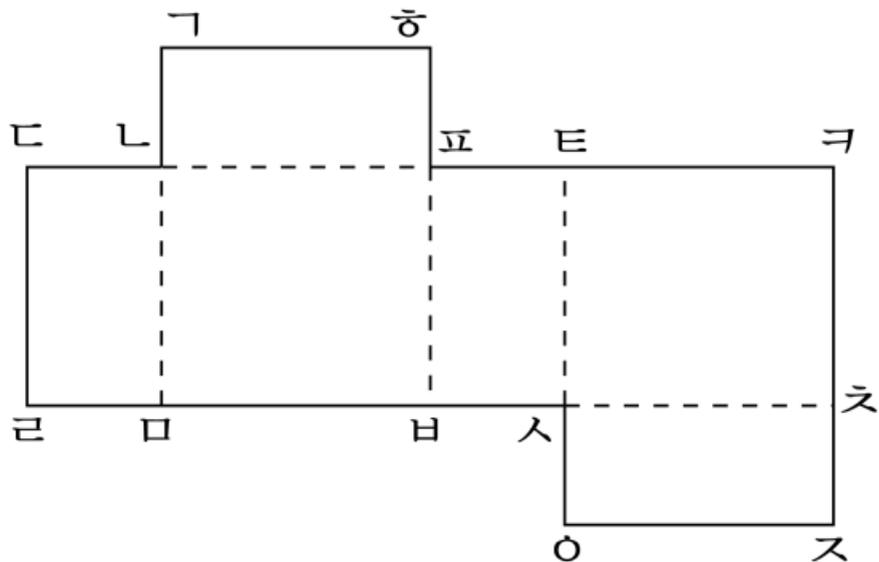
④



⑤



15. 면 \angle \angle \angle \square 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 \angle \angle \square \angle

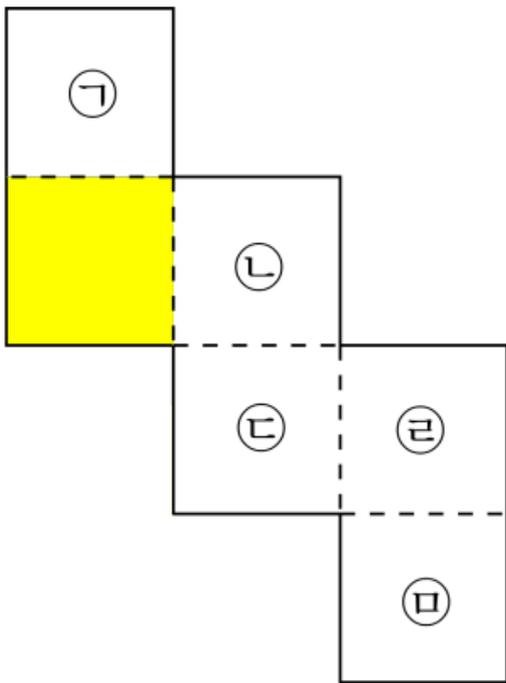
② 면 \angle \square \angle \square

③ 면 \square \angle \angle \angle

④ 면 \angle \square \angle \angle

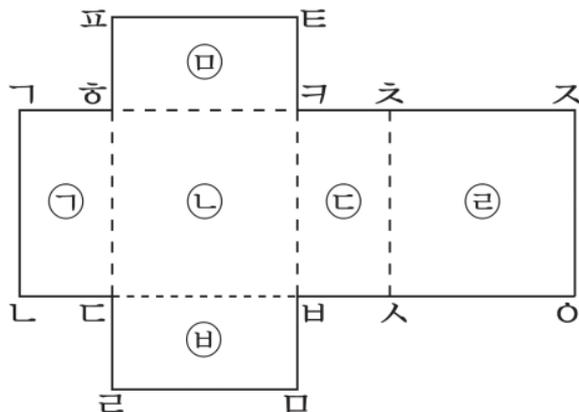
⑤ 면 \angle \angle \angle \angle

16. 다음 그림에서 색칠한 면과 마주 보는 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

17. 직육면체의 전개도에서 면 ㉠과 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

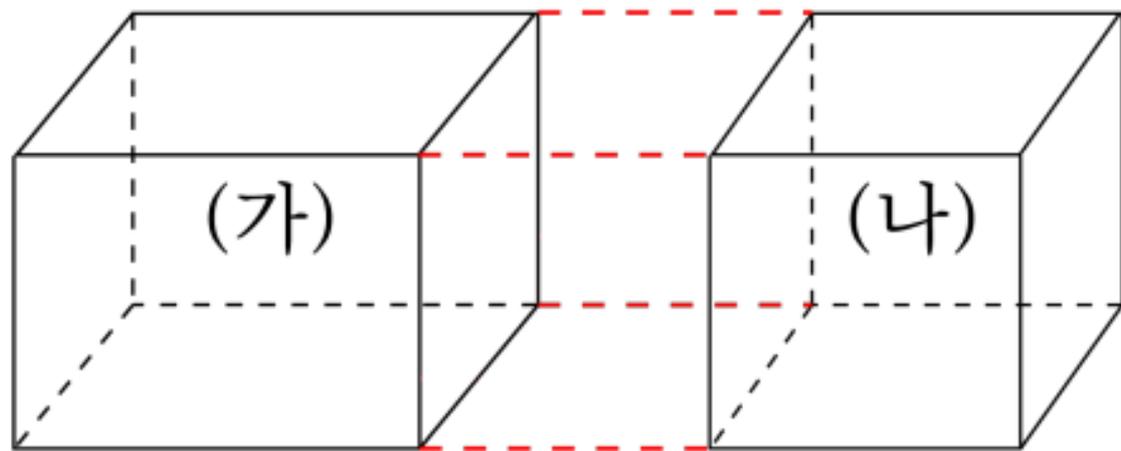
18. 어떤 정육면체의 모서리의 길이의 합은 168 cm입니다. 이 정육면체의 한 모서리의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

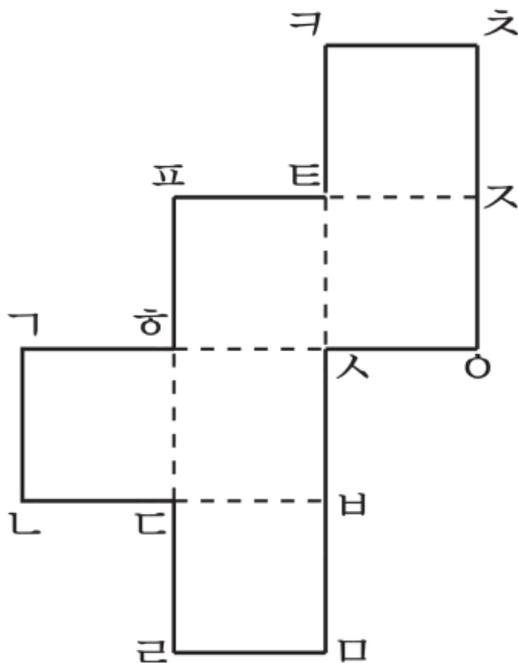
_____ cm

19. (가)는 직육면체이고, (나)는 정육면체이다. 12개의 면 중에서 정사각형이 아닌 면은 몇 개인가?



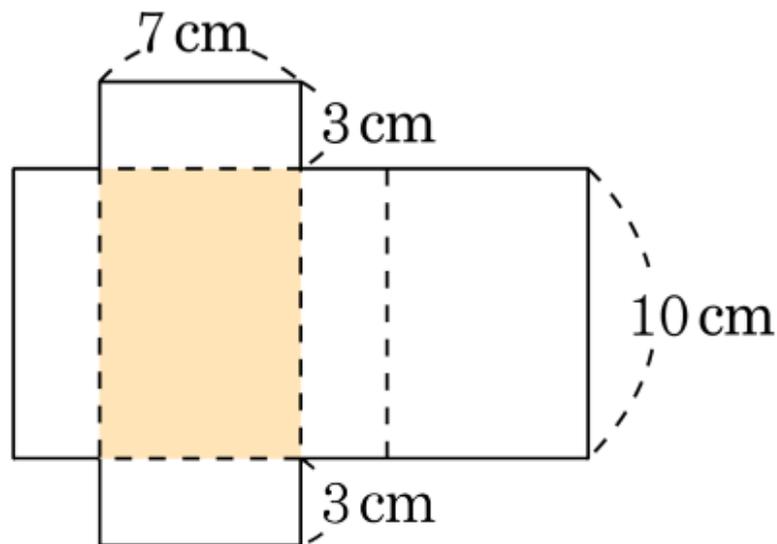
> 답: _____ 개

20. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅊ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅊ

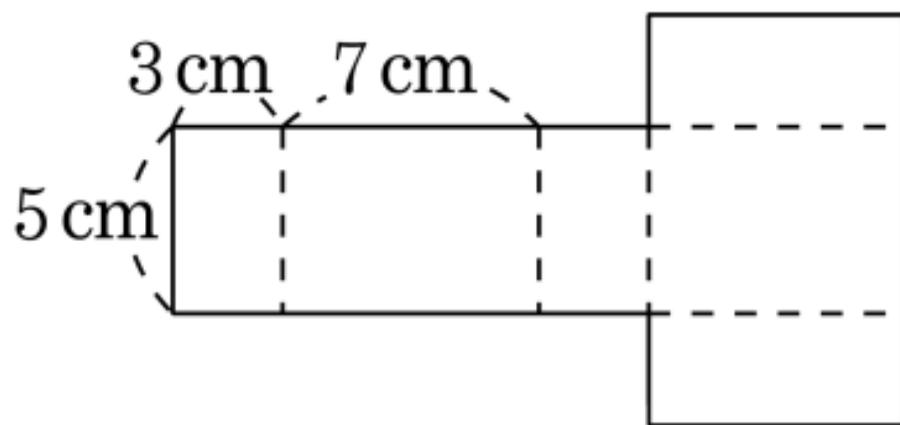
21. 다음 전개도에서 색칠한 면이 바닥에 오도록 직육면체를 만들었을 때, 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



답:

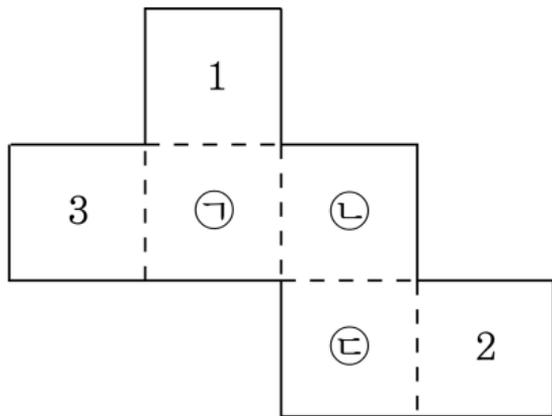
_____ cm

22. 다음 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



> 답: _____ cm

23. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행인 면의 수의 합이 7이 되도록 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

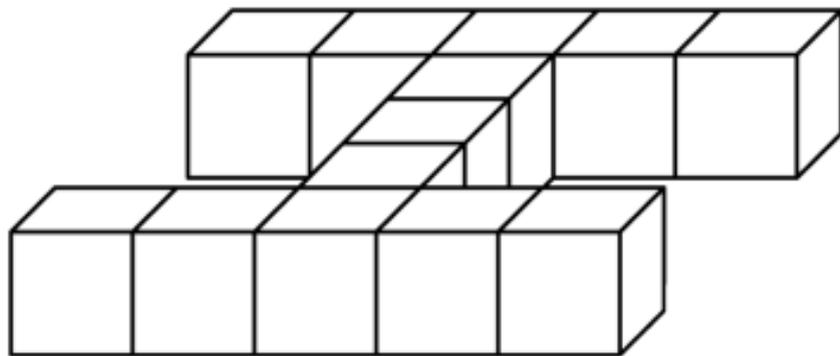


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

24. 같은 크기의 정육면체를 다음 그림과 같이 붙여 놓고 페인트로 모든 면을 칠한 다음 각각의 정육면체를 모두 떼어 놓았습니다. 3면이 페인트로 칠해진 정육면체는 모두 몇 개인지 구하시오. (바닥도 칠함)



답:

_____ 개