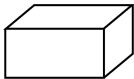
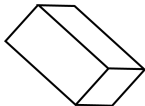


1. 다음 중 직육면체가 아닌 도형은 어느 것입니까?

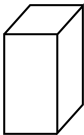
①



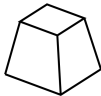
②



③



④



⑤



2. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체를 잘 알 수 있게 그린 그림을 직육면체의 라고 합니다. 마주 보는 모서리끼리는 이 되게 그리고, 보이는 모서리는 으로, 보이지 않는 모서리는 으로 그립니다.

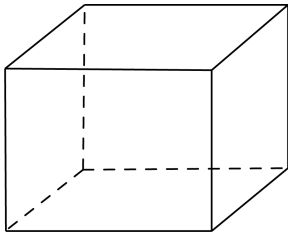
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않은 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

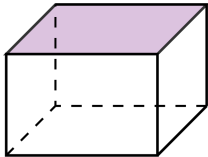


> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

4. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.

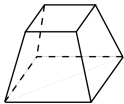


답:

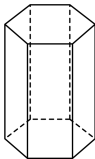
개

5. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

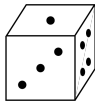
①



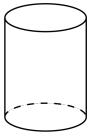
②



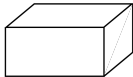
③



④

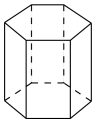


⑤



6. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

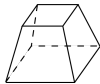
①



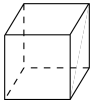
②



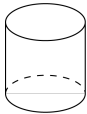
③



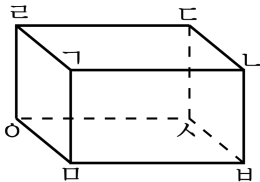
④



⑤



7. 다음 직육면체를 보고, 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



- ① 모서리 〇스

- ② 모서리 큰 0

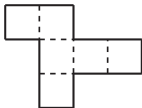
- ③ 모서리 ㄴㄷ

- ④ 모서리 ㄴ비

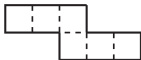
- ⑤ 모서리 ㄷ入

8. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

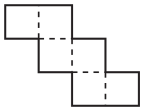
①



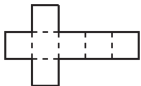
②



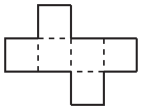
③



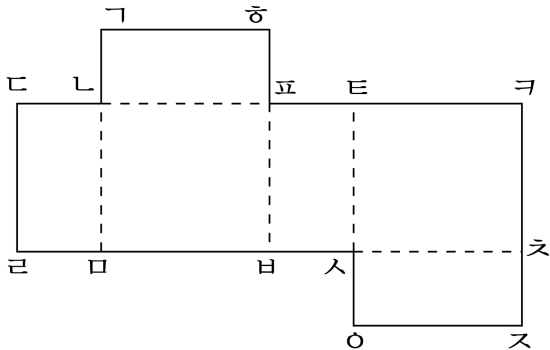
④



⑤



9. 다음 직육면체의 전개도에서 변 ㉑와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㉗스

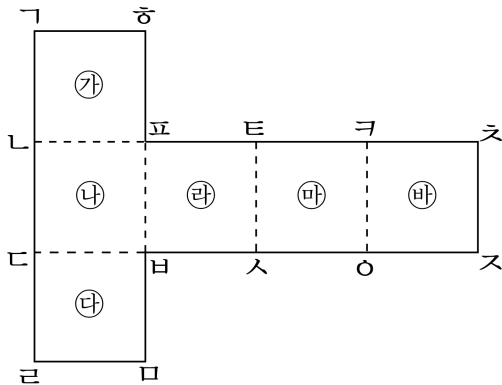
② 변 ㉕㉖

③ 변 ㉖㉗

④ 변 ㉑㉒

⑤ 변 ㉗㉘

10. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ≡표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㅎ

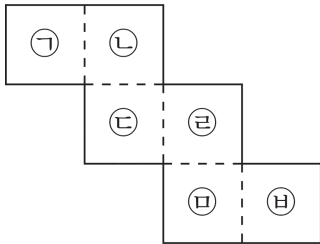
② 변 ㄱㄴ

③ 변 ㅌㅋ

④ 변 ㅌ표

⑤ 변 ㄷ르

11. 전개도를 접었을 때 면 ㉠과 마주 보는 면은 어느 것입니까?



답: 면 _____

12. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

13. [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 ㉡, ㉢, ㉣

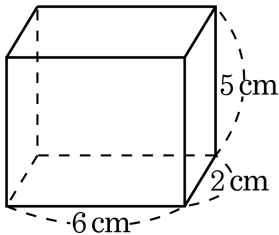
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉥, ㉦

⑤ ㉢, ㉣, ㉥

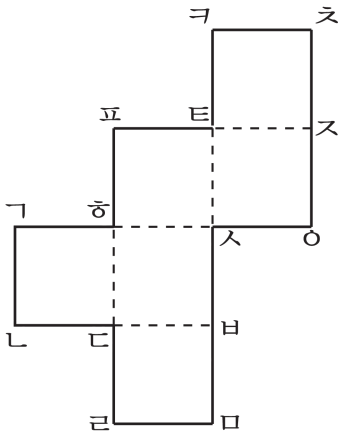
14. 다음 직육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



답:

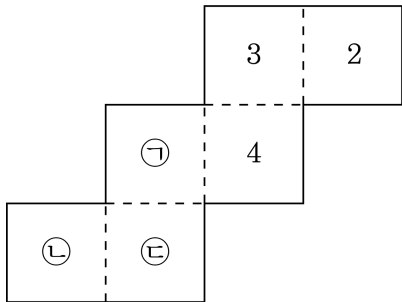
cm

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



- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅈ

16. 마주 보는 눈의 합이 11인 정육면체의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢에 들어갈 눈의 수를 차례대로 쓰시오.

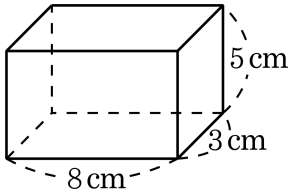


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

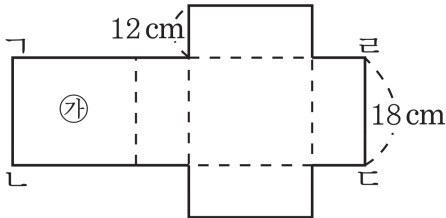
17. 다음 직육면체의 겉면에 평행인 면끼리 같은 색의 종이를 붙이려고 합니다. 필요한 색종이의 전체 넓이는 얼마입니까?



답: _____

cm²

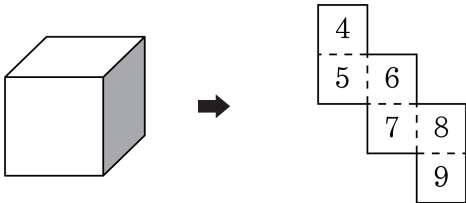
18. 직육면체의 전개도에서 ㉠의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 입니까?



답:

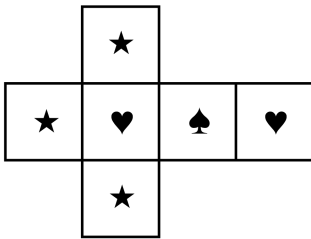
cm

19. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



답: _____

20. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다중에서 어느 것의 전개도입니까?



가



나



다



답: _____