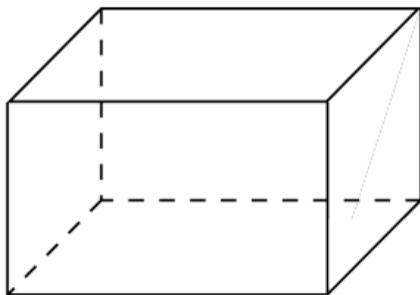
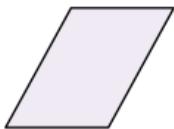


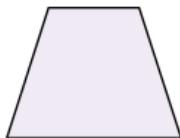
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



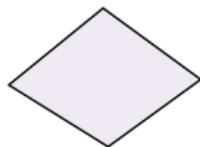
①



②



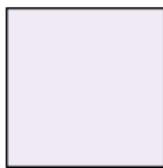
③



④

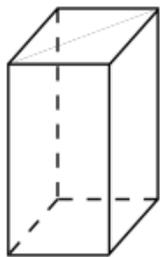


⑤

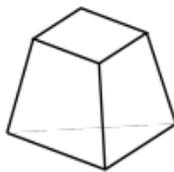


2. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

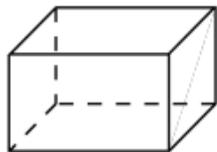
①



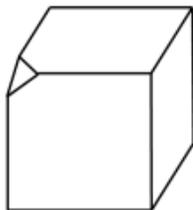
②



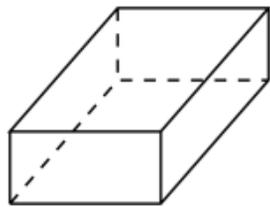
③



④

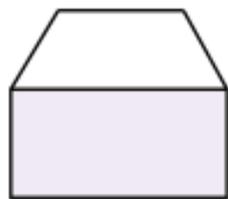


⑤

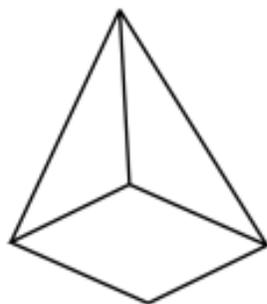


3. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

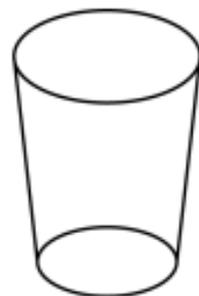
①



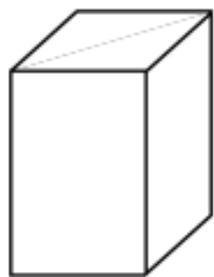
②



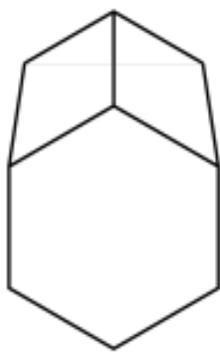
③



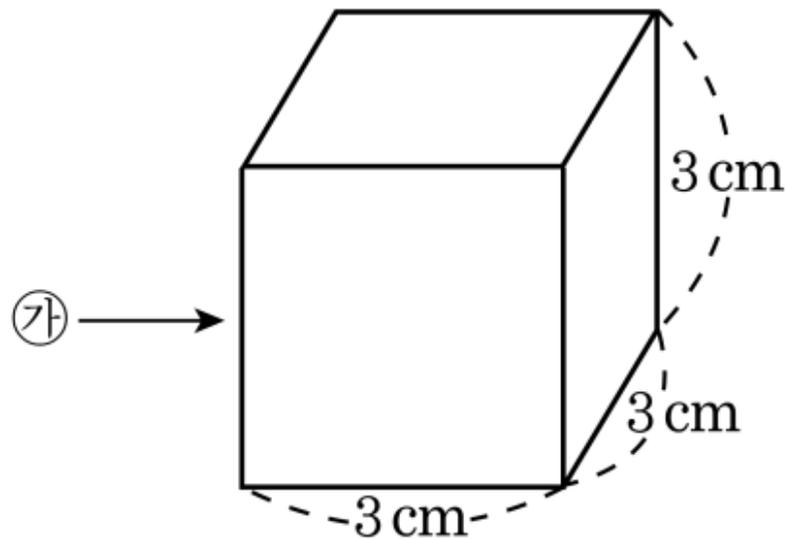
④



⑤



4. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

5. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

① 2 개

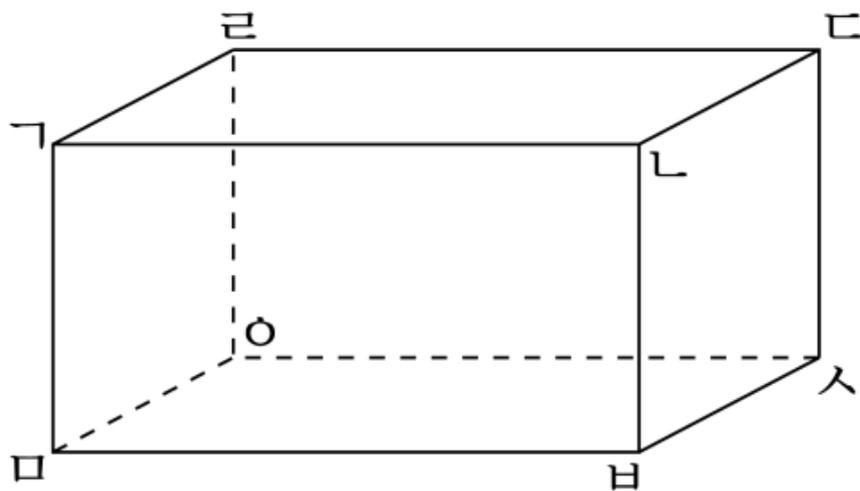
② 3 개

③ 4 개

④ 5 개

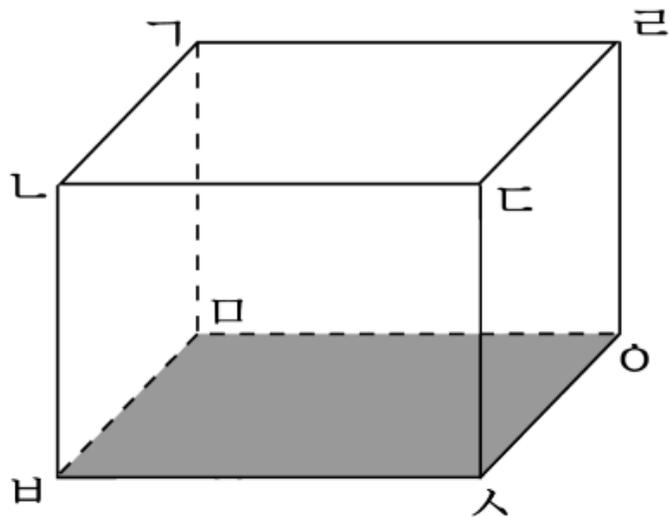
⑤ 6 개

6. 직육면체에서 모서리  $\text{BC}$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면  $\text{ㄴBCD}$       ② 면  $\text{ㄴCDㅅㅇ}$       ③ 면  $\text{ㄱㄴCDㄴ}$   
 ④ 면  $\text{ㄱㅁㅇㄴ}$       ⑤ 면  $\text{ㅁBCㅅㅇ}$

7. 아래 직육면체에서 면  $\square\text{H}\text{S}\text{O}$ 와 평행한 면을 찾아보시오.



① 면  $\square\text{H}\text{S}\text{D}$

② 면  $\square\text{K}\text{L}\text{D}\text{N}$

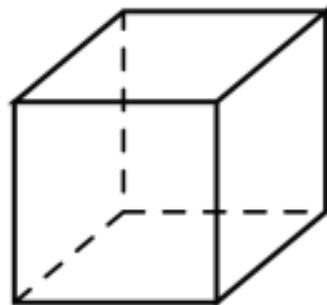
③ 면  $\square\text{D}\text{S}\text{O}\text{N}$

④ 면  $\square\text{K}\text{M}\text{O}\text{N}$

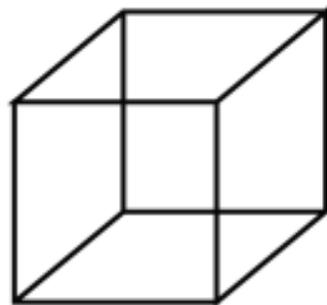
⑤ 면  $\square\text{H}\text{D}\text{M}\text{K}$

8. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

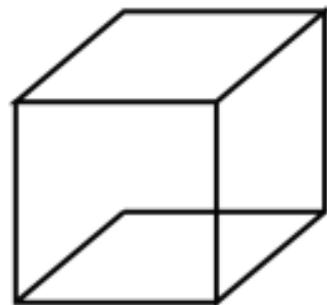
①



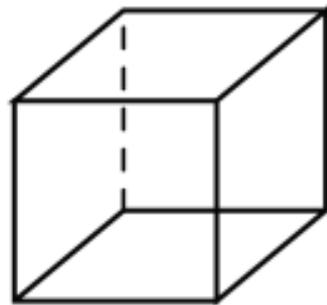
②



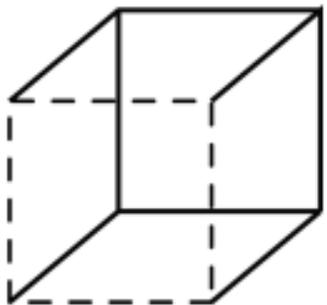
③



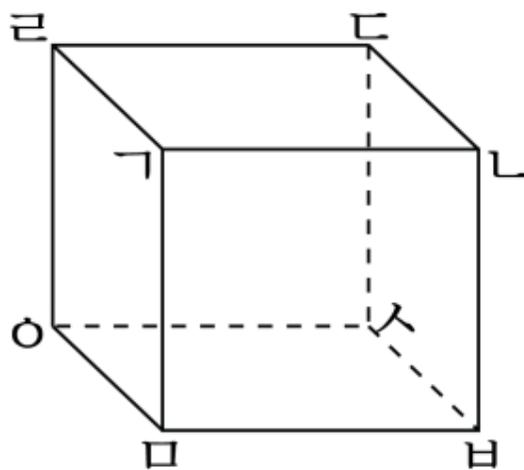
④



⑤



9. 다음 직육면체에서 면  $\square\text{BCD}$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면  $\square\text{ANMB}$

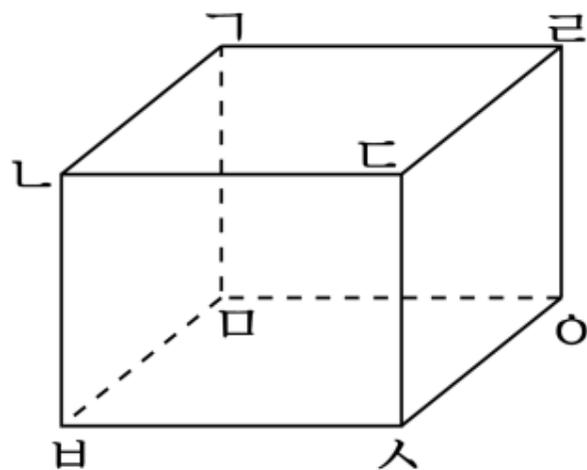
② 면  $\square\text{AMOG}$

③ 면  $\square\text{ANDG}$

④ 면  $\square\text{DNOB}$

⑤ 면  $\square\text{BMNO}$

10. 다음 직육면체에서 면  $\Gamma L \square \square$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\Gamma L \square \rho$

② 면  $L \square \rho \square$

③ 면  $\rho \square \rho \square$

④ 면  $\square \square \rho \square$

⑤ 면  $\Gamma \square \square \rho$

11. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

① 평행사변형

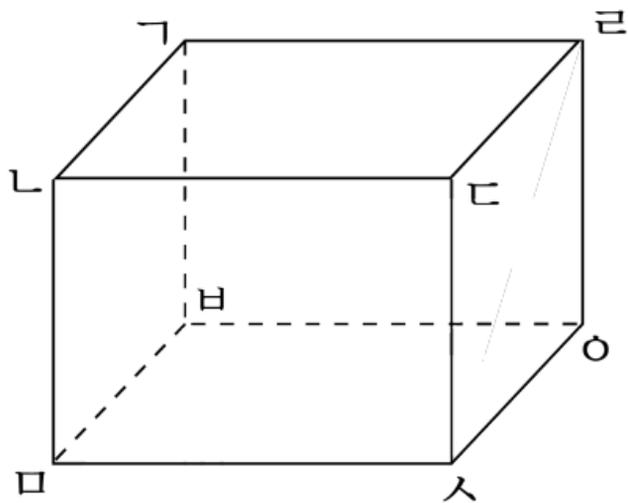
② 직사각형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 직각삼각형

12. 다음 직육면체에서 면  $\square\text{스}\circ\text{ㅂ}$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면  $\text{ㄱ}\text{ㅂ}\text{ㅁ}\text{ㅂ}$

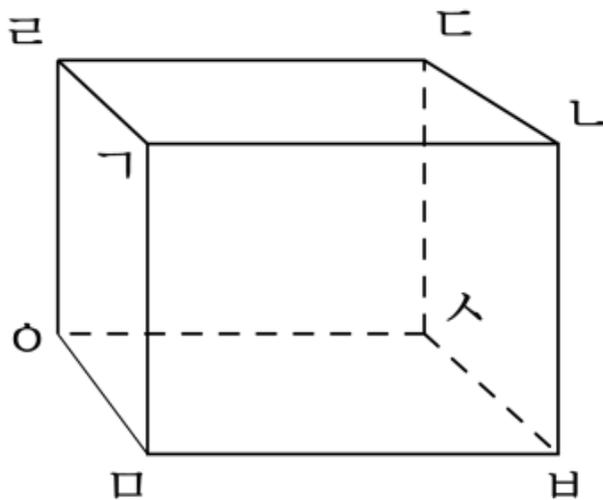
② 면  $\text{ㅂ}\text{ㅁ}\text{ㅅ}\text{ㄷ}$

③ 면  $\text{ㅂ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}\text{ㄱ}$

④ 면  $\text{ㄷ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

⑤ 면  $\text{ㄱ}\text{ㅂ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

13. 다음 직육면체를 보고, 모서리  $\text{ㄱ}$ 과  $\text{ㅇ}$ 과 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



① 모서리  $\text{ㅇㅂ}$

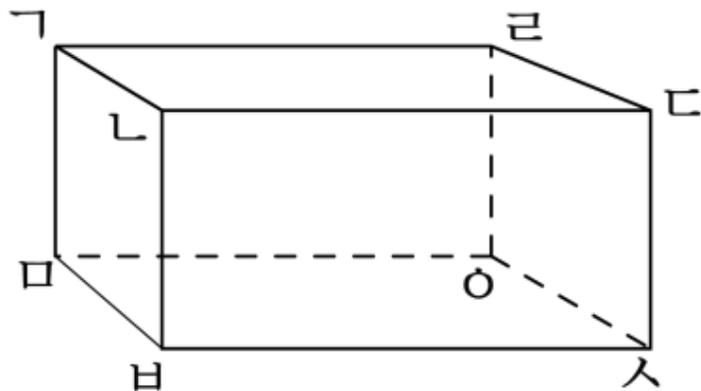
② 모서리  $\text{ㄱㅁ}$

③ 모서리  $\text{ㄴㄷ}$

④ 모서리  $\text{ㄴㅂ}$

⑤ 모서리  $\text{ㄷㅂ}$

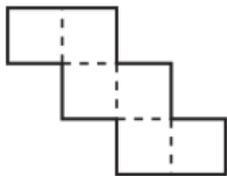
14. 다음 직육면체에서 모서리  $\text{ㄱㄷ}$ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



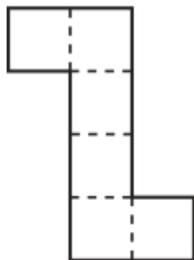
- ① 모서리  $\text{ㄱㄴ}$                       ② 모서리  $\text{ㅇㄷ}$                       ③ 모서리  $\text{ㄴㅇ}$   
 ④ 모서리  $\text{ㄴㅈ}$                       ⑤ 모서리  $\text{ㅈㅅ}$

15. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

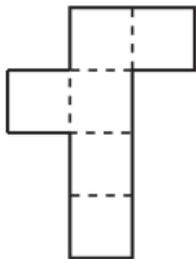
①



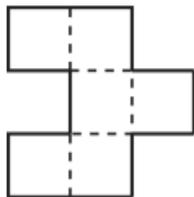
②



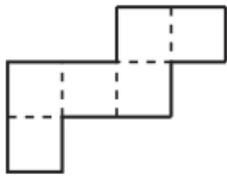
③



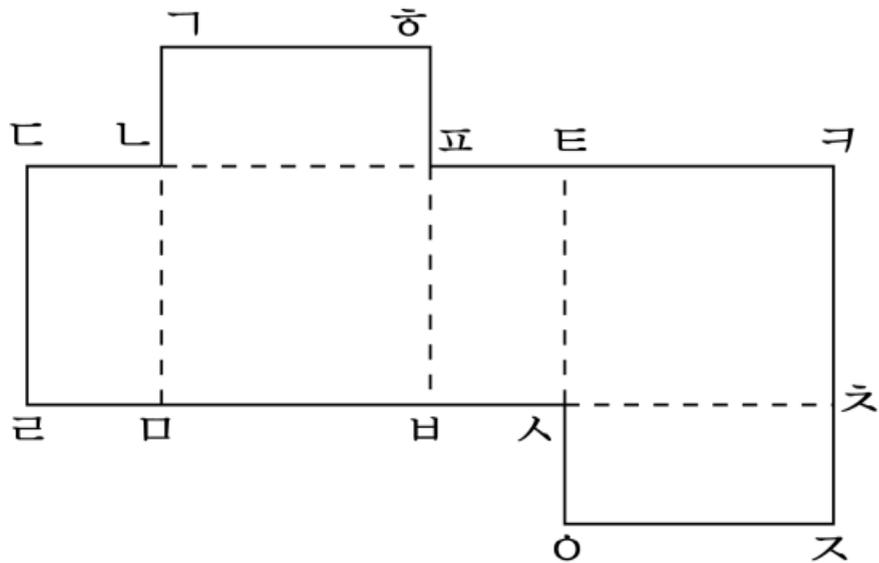
④



⑤



16. 선분  $\overline{hg}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분  $\overline{ㄱㄷ}$

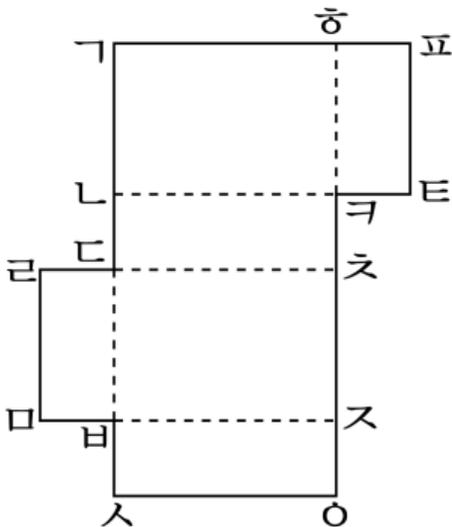
② 선분  $\overline{ㅅㅇ}$

③ 선분  $\overline{스ㅅ}$

④ 선분  $\overline{ㅅㅋ}$

⑤ 선분  $\overline{ㅅㅂ}$

17. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변  $ㄱ$ 과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 표ㅌ

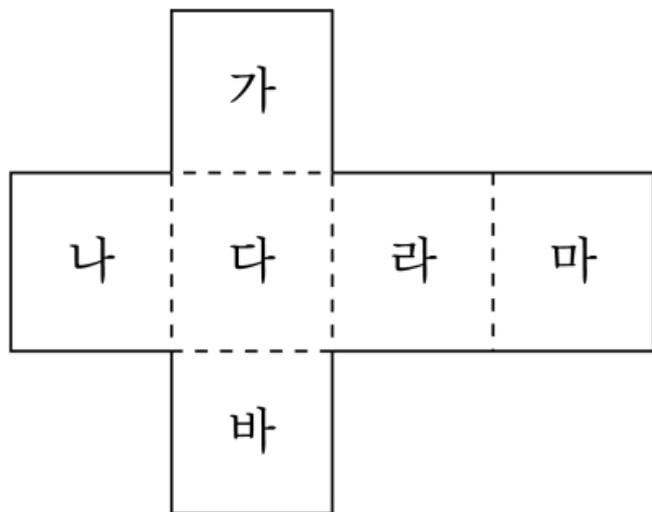
② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄱㅎ

④ 변 ㄹㅁ

⑤ 변 ㅌㅇ

18. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 서로 평행이 되는 면이 바르게 짝지어진 것을 모두 찾으시오.



①가와 바

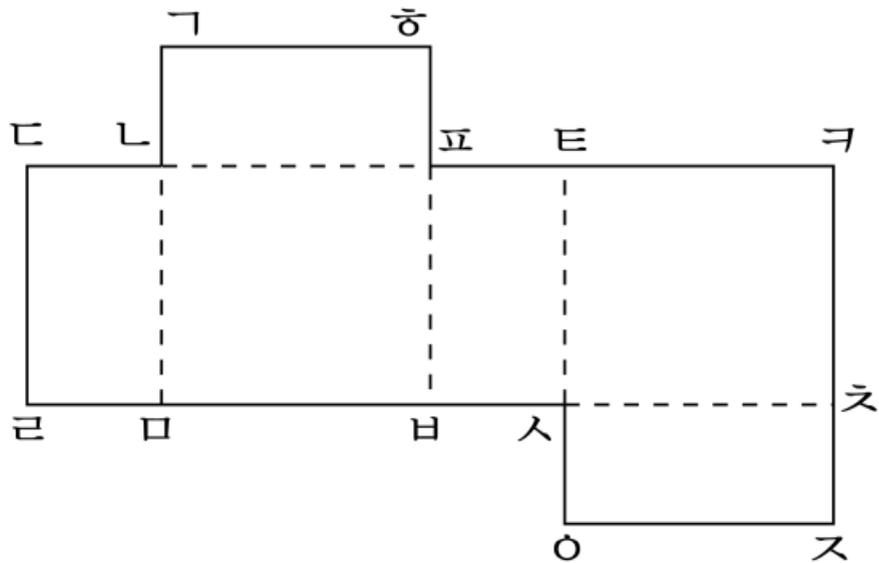
②가와 라

③나와 마

④나와 라

⑤다와 바

19. 면  $\angle$   $\angle$   $\square$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\angle$   $\angle$   $\square$   $\square$

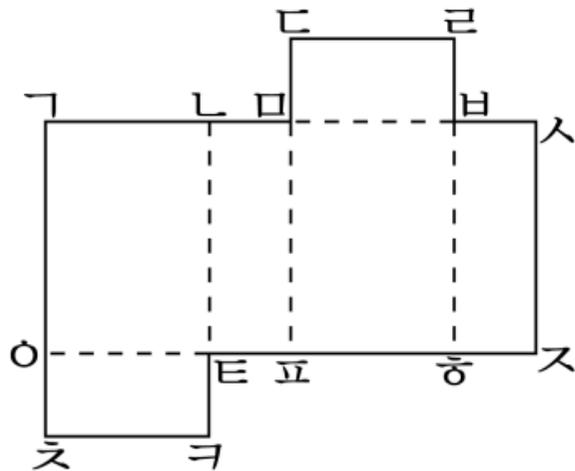
② 면  $\angle$   $\square$   $\square$   $\square$

③ 면  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$

④ 면  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$

⑤ 면  $\square$   $\square$   $\square$   $\square$

20. 다음 직육면체의 전개도에서 면  $\Gamma$   $\Delta$   $\Theta$  과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면  $\Lambda$   $\Delta$   $\Psi$   $\Xi$

② 면  $\Theta$   $\Xi$   $\Upsilon$   $\Sigma$

③ 면  $\Delta$   $\Delta$   $\Lambda$   $\rho$

④ 면  $\Delta$   $\Lambda$   $\Omega$   $\Psi$

⑤ 면  $\Lambda$   $\Sigma$   $\Sigma$   $\Omega$

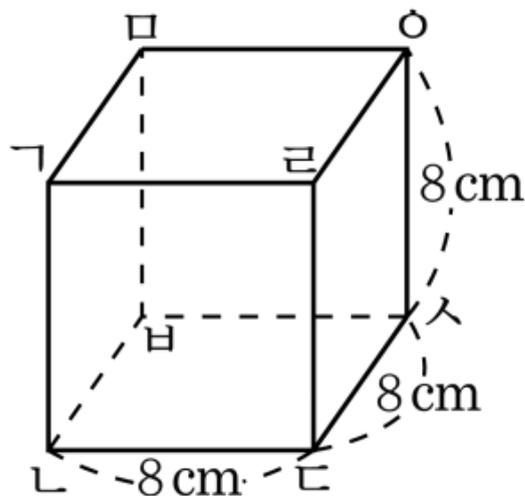
21. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

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

**22.** 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

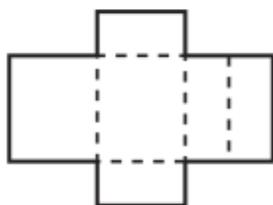
23. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?



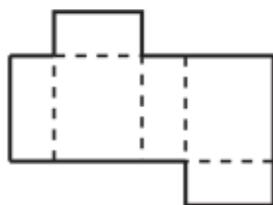
- ① 모서리 ㅁㅇ      ② 모서리 ㅁㅂ      ③ 모서리 ㅇㅅ  
 ④ 모서리 ㅂㅅ      ⑤ 모서리 ㄴㅂ

24. 다음 중 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

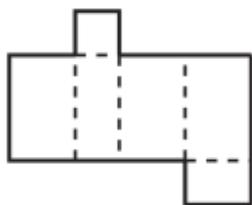
①



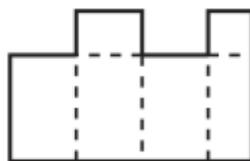
②



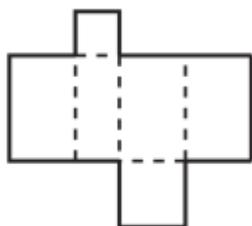
③



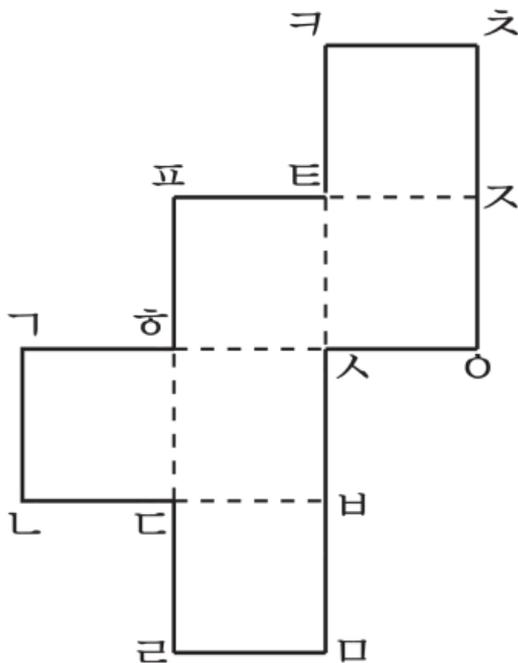
④



⑤



25. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㉔과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㉕    ② 점 ㉚    ③ 점 ㉛    ④ 점 ㉞    ⑤ 점 ㉞