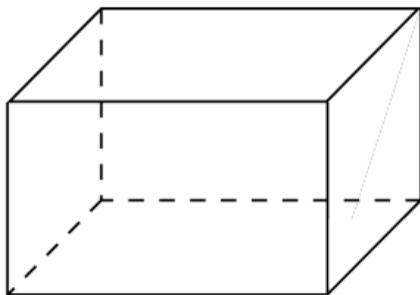
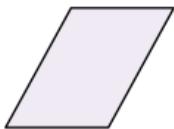


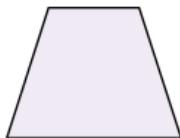
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



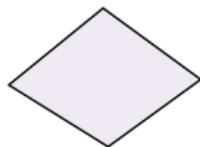
①



②



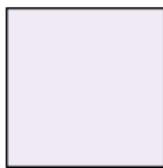
③



④

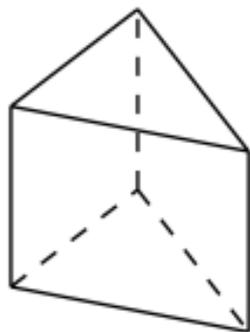


⑤

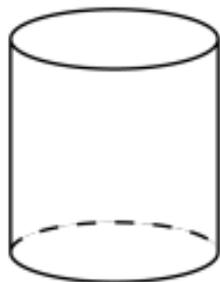


2. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

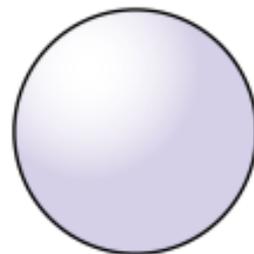
①



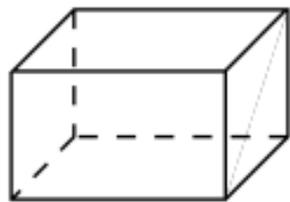
②



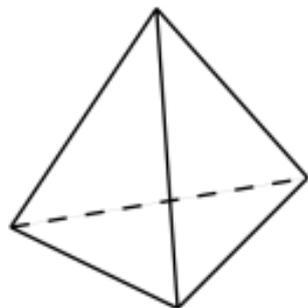
③



④

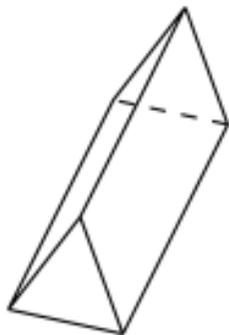


⑤

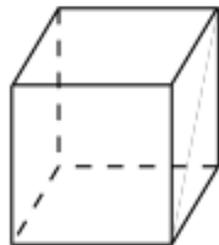


3. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

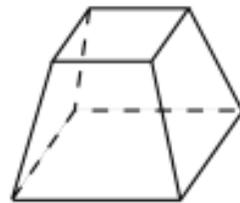
①



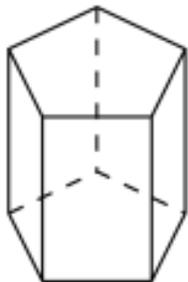
②



③



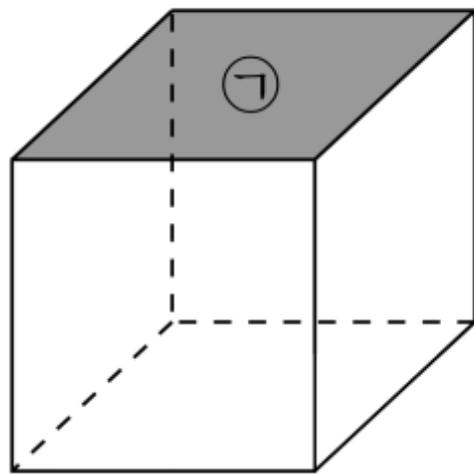
④



⑤



4. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

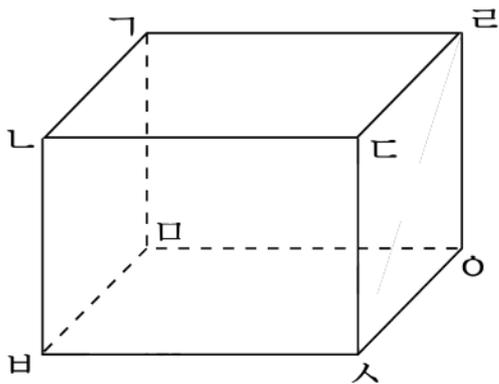
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

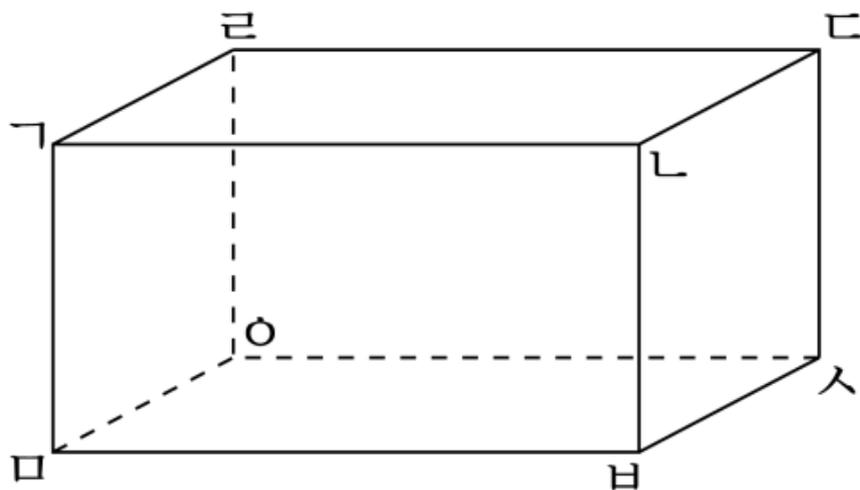
⑤ 마름모

5. 다음 직육면체에서 변 $ㄱ$ 은 어느 면과 어느 면이 만나서 이루는 모서리입니까?



- ① 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㅇㅇㄴ$
 ② 면 $ㄱㄴㅂㅁ$ 과 면 $ㄱㅇㅇㄴ$
 ③ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㄴㅂㅁ$
 ④ 면 $ㄱㄴㅂㅁ$ 과 면 $ㄴㅂㅅㄷ$
 ⑤ 면 $ㄱㄴㄷㄹ$ 과 면 $ㄱㅇㅇㄴ$

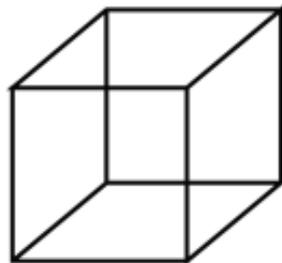
6. 직육면체에서 모서리 BC 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



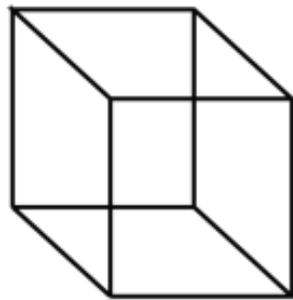
- ① 면 ABCD ② 면 BCFG ③ 면 ABCE
- ④ 면 ABCH ⑤ 면 BCDH

7. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

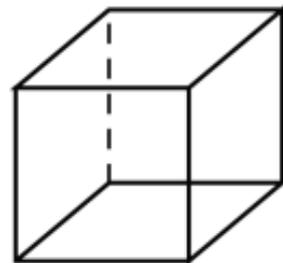
①



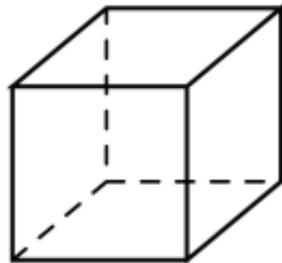
②



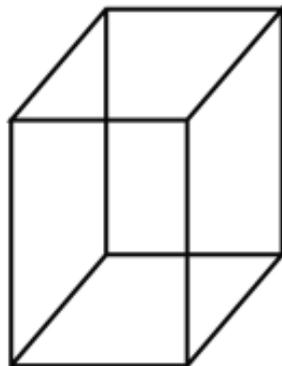
③



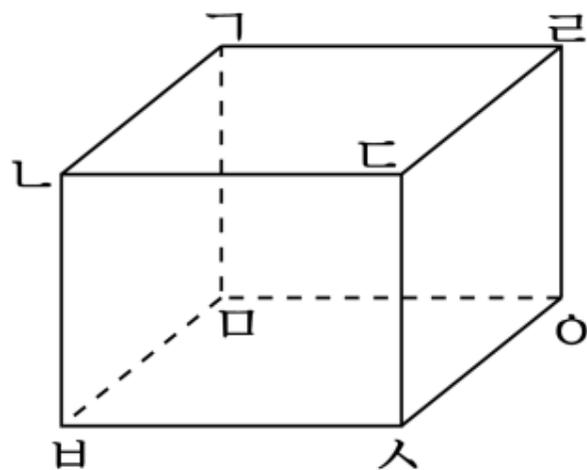
④



⑤



8. 다음 직육면체에서 면 Γ Δ Θ Σ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 Γ Δ Σ Δ

② 면 Λ Θ ρ Σ

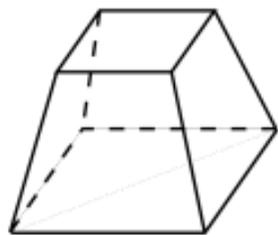
③ 면 Δ Σ ρ Θ

④ 면 Θ Θ ρ Θ

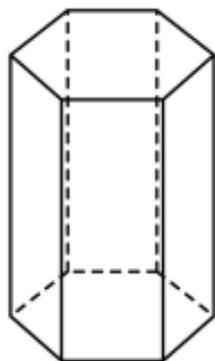
⑤ 면 Γ Θ Θ Δ

9. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

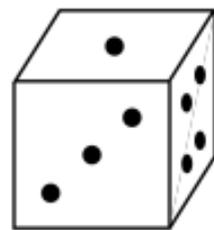
①



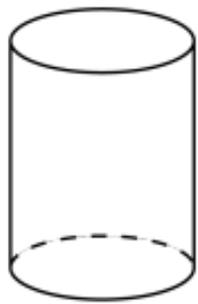
②



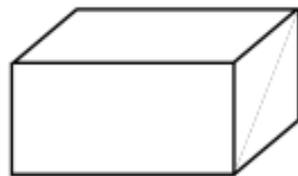
③



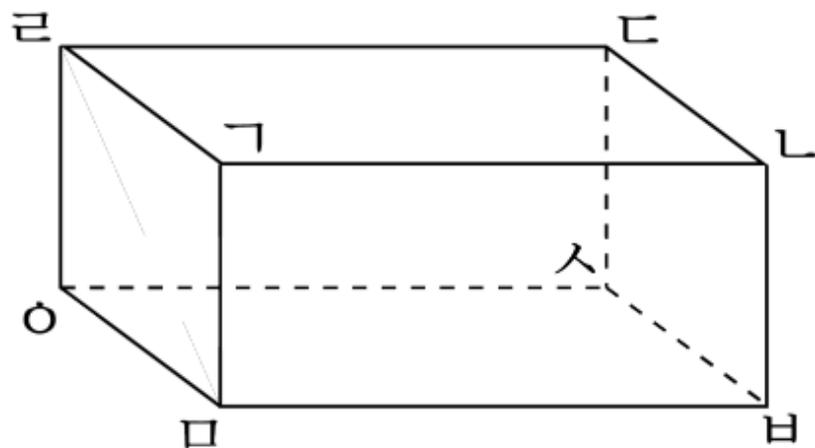
④



⑤



10. 다음 직육면체를 보고, 면 Γ Σ Δ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 Γ Δ Δ Δ

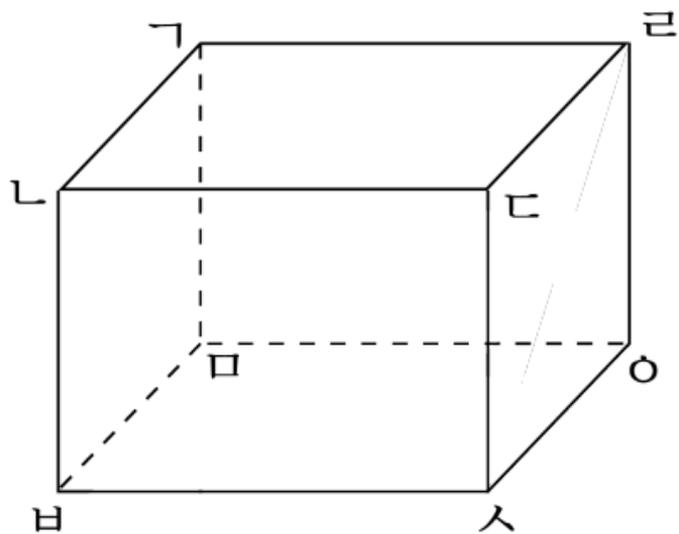
② 면 Γ Δ Δ Δ

③ 면 Δ Δ Δ Δ

④ 면 Δ Δ Δ Δ

⑤ 면 Δ Δ Δ Δ

11. 다음 도형에서 면 \angle 바스 \angle 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면 \angle ㅁ바 \angle

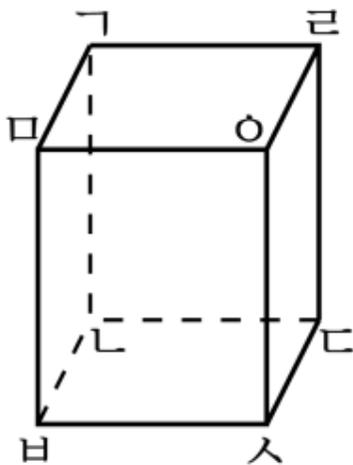
② 면 \angle ㅁㅇ \angle

③ 면 \angle ㄴ \angle ㄷ \angle

④ 면 \angle ㅅㅇ \angle

⑤ 면 \angle ㅁ바ㅅ \angle

12. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅂ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



① 모서리 $\text{ㄱ}\square$

② 모서리 $\circ\text{ㄴ}$

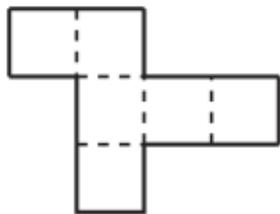
③ 모서리 $\square\circ$

④ 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅂ}$

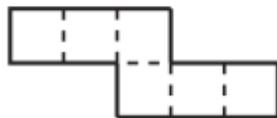
⑤ 모서리 $\text{ㅂ}\text{ㅅ}$

13. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것인가?

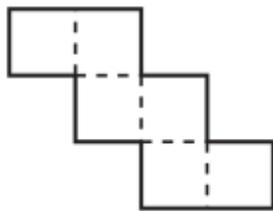
①



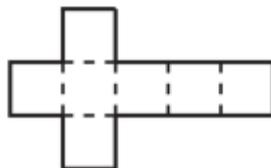
②



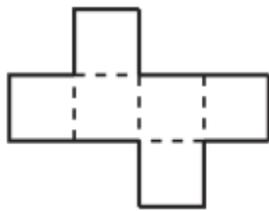
③



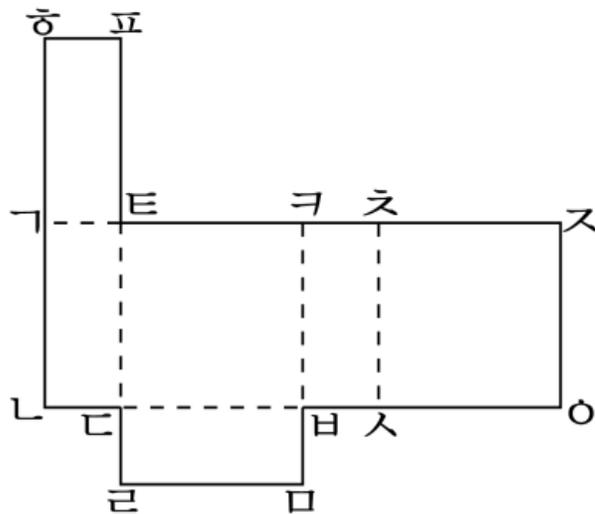
④



⑤

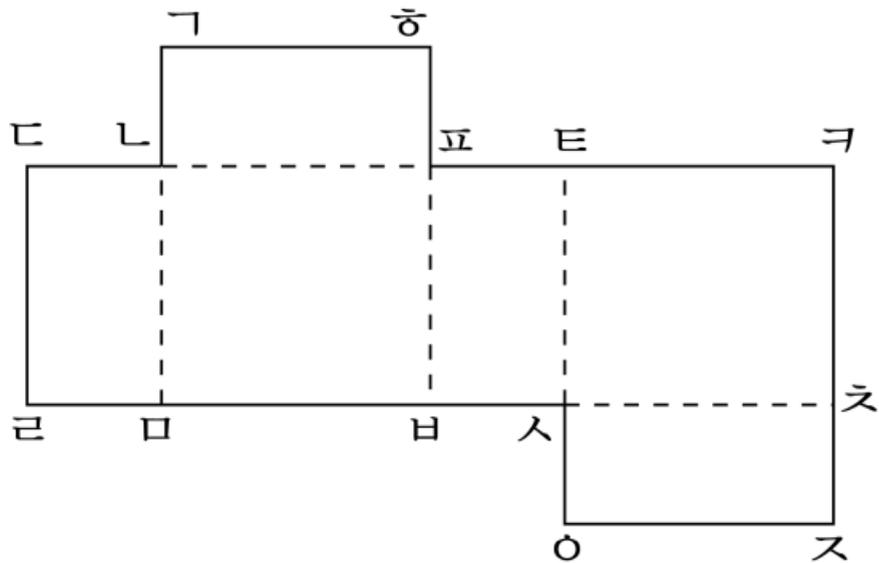


14. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 ㅎ 과 표 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㄷ ㅋ ② 선분 ㅋ ㄷ ③ 선분 ㄷ 스
 ④ 선분 ㄴ ㄷ ⑤ 선분 ㅇ ㅍ

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



① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$

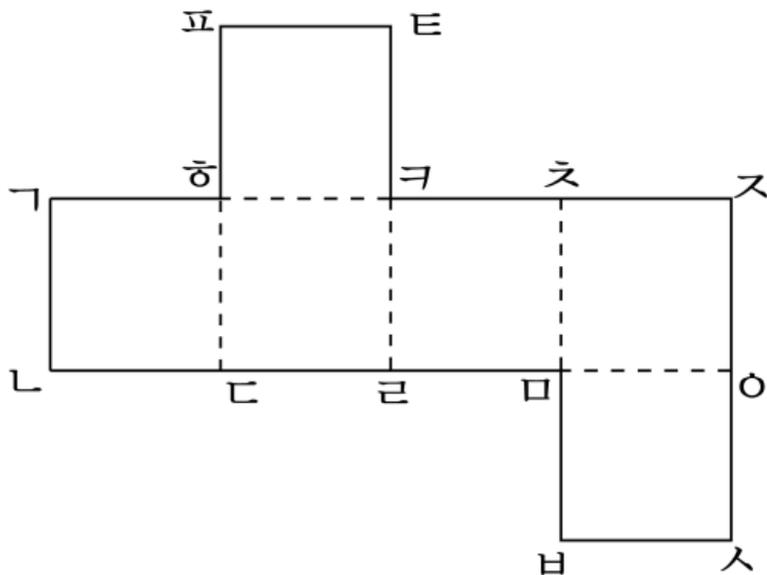
② 선분 $\overline{스ㅇ}$

③ 선분 $\overline{스ㄷ}$

④ 선분 $\overline{ㄷㅋ}$

⑤ 선분 $\overline{ㄷ표}$

16. 직육면체를 만들 때, 변 Γ 과 붙는 변을 찾으시오.



① 변 Γ 하

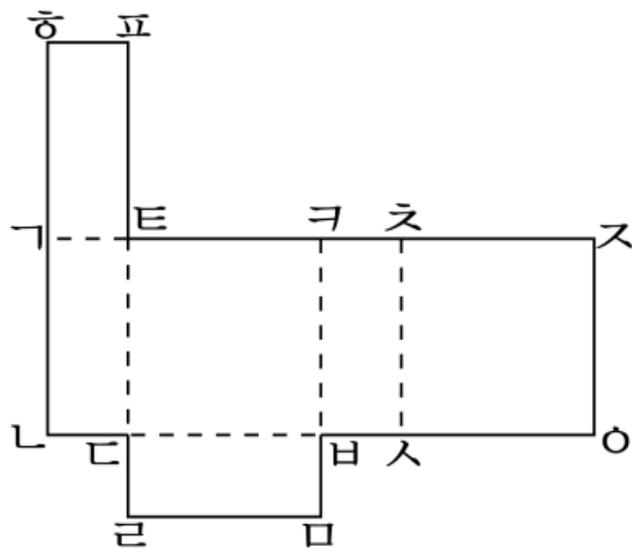
② 변 L C

③ 변 O 스

④ 변 $하$ 入

⑤ 변 $스$ O

17. 직육면체의 전개도를 보고, 면 Γ 과 Δ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 Γ 과 Δ

② 면 Γ 과 표

③ 면 에와 표

④ 면 ㅋ과 ㅅ

⑤ 면 에와 ㅇ

18. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 면이 8개입니다.

② 면의 크기가 다릅니다.

③ 꼭짓점이 12개입니다.

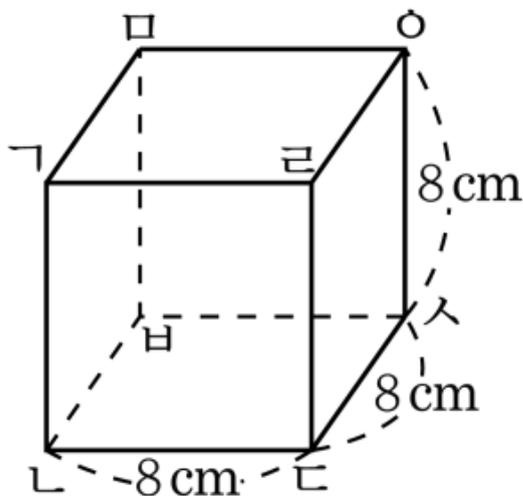
④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.

⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

19. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

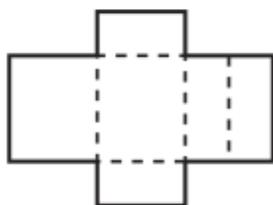
20. 다음 정육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점이 1개 있습니다. 이 꼭짓점은 어떤 세 모서리가 만나서 이루어진 것입니까?



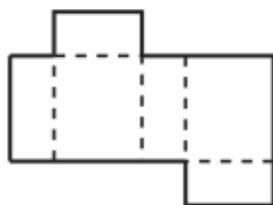
- ① 모서리 ㉑ㅇ ② 모서리 ㉑㉔ ③ 모서리 ㅇ㉕
 ④ 모서리 ㉔㉕ ⑤ 모서리 ㉖㉔

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

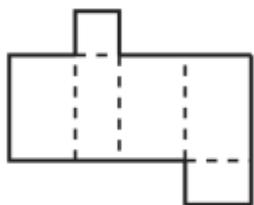
①



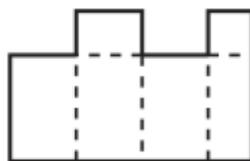
②



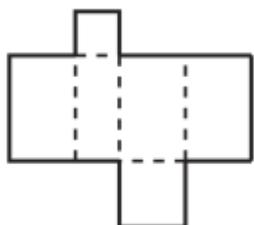
③



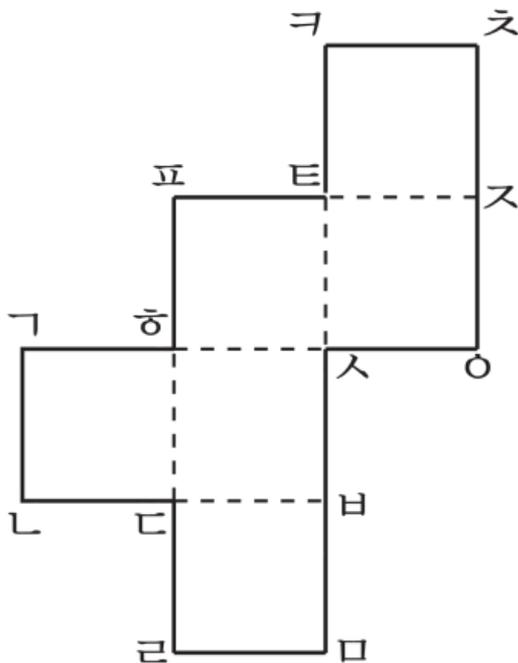
④



⑤

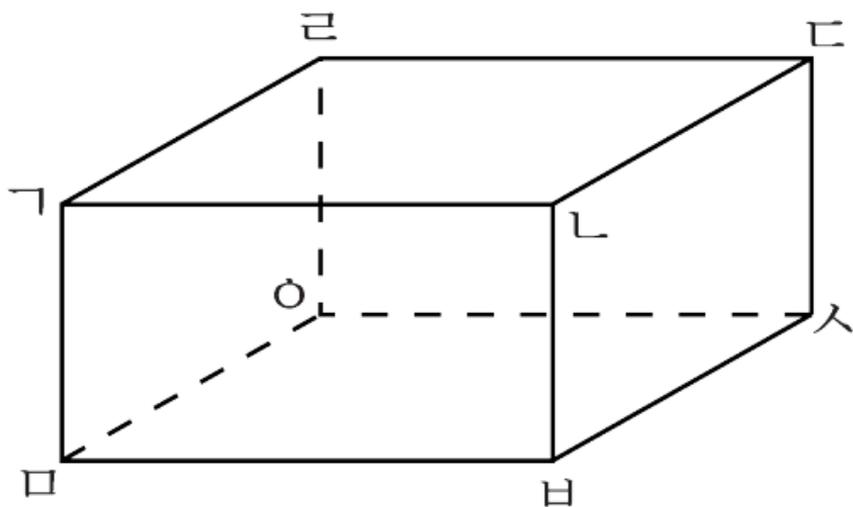


22. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㉔과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㉖ ② 점 ㉙ ③ 점 ㉚ ④ 점 ㉛ ⑤ 점 ㉜

23. 다음 직육면체에서 모서리 $\Gamma\Delta$ 와 수직인 면을 모두 찾으시오.



① 면 $\Gamma\Delta\omicron\kappa$

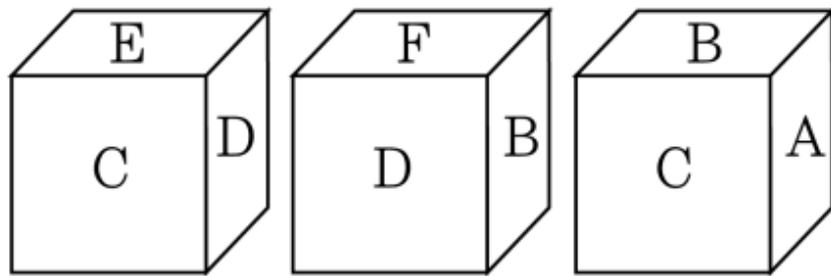
② 면 $\Gamma\Delta\Delta\kappa$

③ 면 $\Delta\omicron\sigma\Delta$

④ 면 $\Gamma\Delta\omicron\kappa$

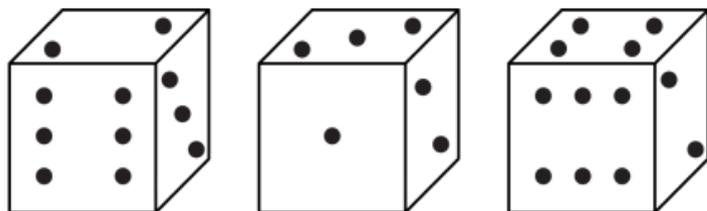
⑤ 면 $\Delta\omicron\sigma\omicron$

24. 다음은 알파벳 A에서 F까지를 각 면에 적어 놓은 정육면체를 세 방향에서 본 모양입니다. 마주 보는 면에 적혀 있는 알파벳을 각각 바르게 짝지은 것을 고르시오.



- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① A-D, B-F, C-E | ② A-D, B-E, C-F |
| ③ A-E, B-D, C-F | ④ A-F, B-E, C-D |
| ⑤ A-F, B-D, C-E | |

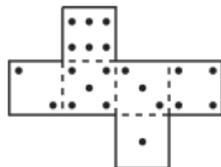
25. 다음은 한 개의 주사위를 세 방향에서 본 것입니다. 이 주사위의 전개도로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



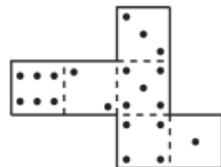
①



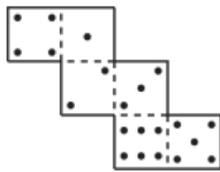
②



③



④



⑤

