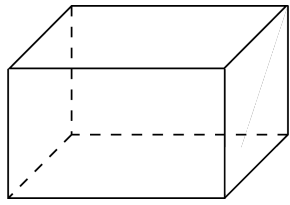
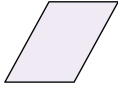


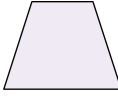
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



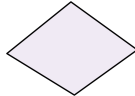
①



②



③



④

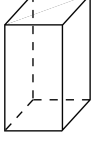


⑤

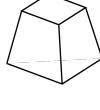


2. 다음 중 직육면체가 아닌 것을 모두 고르시오.

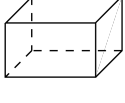
①



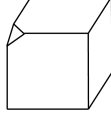
②



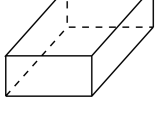
③



④

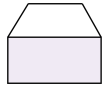


⑤

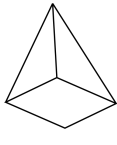


3. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

①



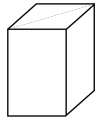
②



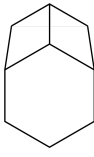
③



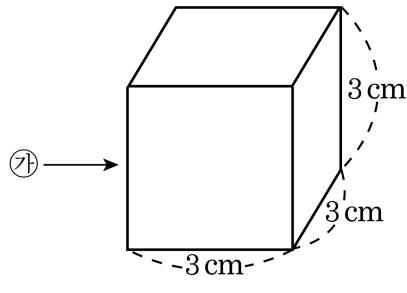
④



⑤



4. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?

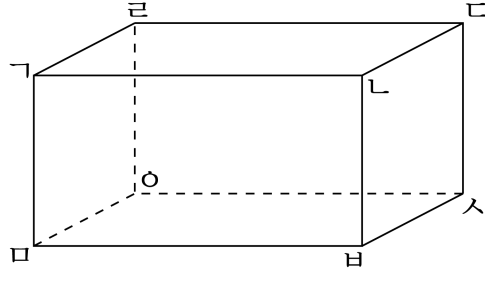


- ① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

5. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

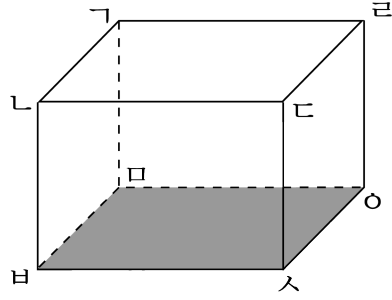
- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

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



- ① 면 $ABCD$ ② 면 $BCDE$ ③ 면 $FGHD$
④ 면 $FGHE$ ⑤ 면 $ABFE$

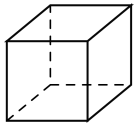
7. 아래 직육면체에서 면 \square 와 평행한 면을 찾아보시오.



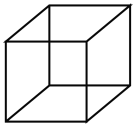
- ① 면 \square ② 면 \square ③ 면 \square
④ 면 \square ⑤ 면 \square

8. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

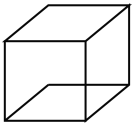
①



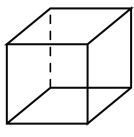
②



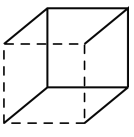
③



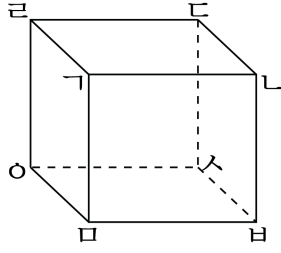
④



⑤

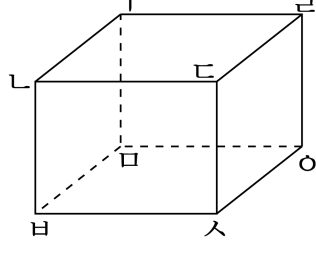


9. 다음 직육면체에서 면 L과 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 KLMN ② 면 KMOQ ③ 면 KLDQ
④ 면 DRQS ⑤ 면 MBNO

10. 다음 직육면체에서 면 $KLBO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?

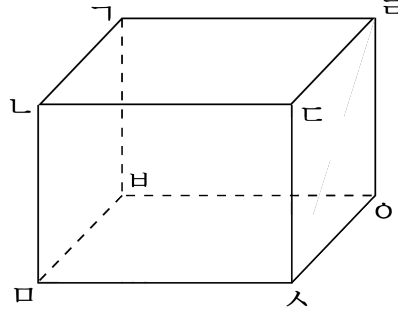


- ① 면 $LBSK$ ② 면 $LBSO$ ③ 면 $KLBO$
 ④ 면 $KLBO$ ⑤ 면 $KLBO$

11. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

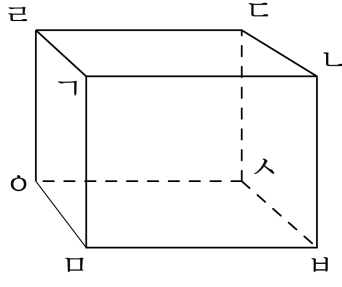
- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모
- ④ 사다리꼴 ⑤ 직각삼각형

12. 다음 직육면체에서 면 $\square\text{S}\square\text{B}$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



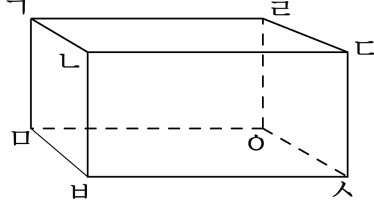
- ① 면 $\square\text{L}\square\text{M}$ ② 면 $\square\text{R}\square\text{S}\square$ ③ 면 $\square\text{L}\square\text{R}\square$
 ④ 면 $\square\text{S}\square\text{O}\square$ ⑤ 면 $\square\text{H}\square\text{O}\square$

13. 다음 직육면체를 보고, 모서리 eo 와 평행인 모서리를 모두 찾으시오.



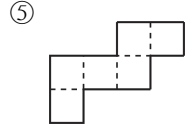
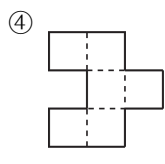
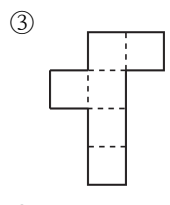
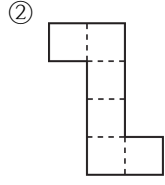
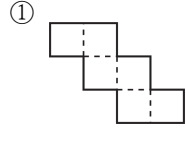
- ① 모서리 os ② 모서리 gm ③ 모서리 lc
 ④ 모서리 lh ⑤ 모서리 cs

14. 다음 직육면체에서 모서리 rc 와 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?

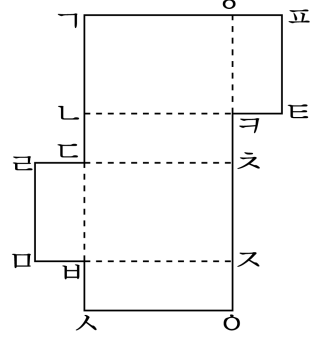


- ① 모서리 $ㄱㅁ$ ② 모서리 $ㅇㄷ$ ③ 모서리 $ㅁㅇ$
 ④ 모서리 $ㄴㅁ$ ⑤ 모서리 $ㅁㅅ$

15. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

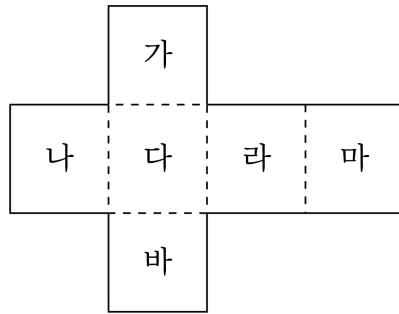


17. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 $\Gamma\Delta$ 와 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



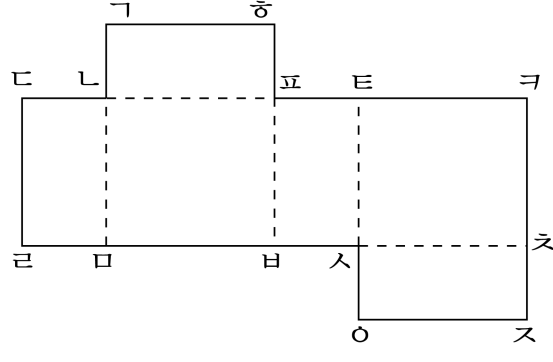
- ① 변 $\rho\epsilon$
- ② 변 $\Delta\Gamma$
- ③ 변 $\Gamma\delta$
- ④ 변 $\rho\sigma$
- ⑤ 변 $\sigma\omicron$

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



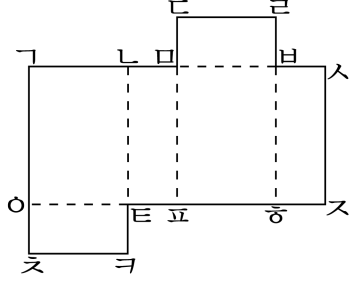
- ① 가와 바 ② 가와 라 ③ 나와 마
④ 나와 라 ⑤ 다와 바

19. 면 Lㄷㄹㄱ과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄷㄹㄱ ② 면 ㄷㄱㄷㄹ ③ 면 ㄹㄱㄱㄷ
- ④ 면 ㄱㄱㄱㄱ ⑤ 면 ㄱㄱㄱㄱ

20. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\Gamma\text{L}\epsilon\circ$ 와 수직이 아닌 면을 고르시오.



- ① 면 $\Gamma\circ\epsilon\epsilon$ ② 면 $\circ\epsilon\epsilon\epsilon$ ③ 면 $\epsilon\circ\epsilon\epsilon$
 ④ 면 $\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$ ⑤ 면 $\epsilon\epsilon\epsilon\epsilon$

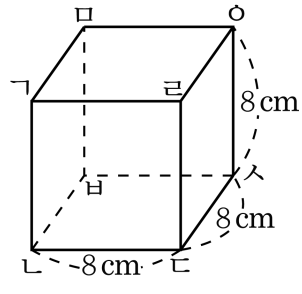
21. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- 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.

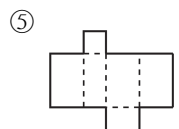
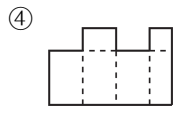
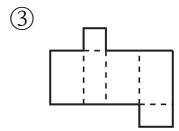
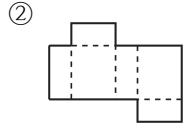
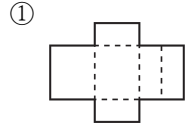
- ① 면의 개수 ② 면의 모양 ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이 ⑤ 꼭짓점의 개수

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

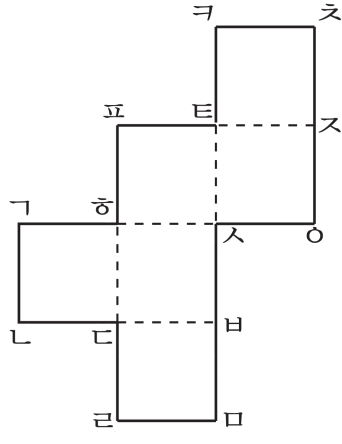


- ① 모서리 $\square\circ$ ② 모서리 $\square\text{ㅂ}$ ③ 모서리 $\circ\text{ㅅ}$
 ④ 모서리 ㅂㅅ ⑤ 모서리 ㄴㅂ

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



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



- ① 점 ㅍ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄷ ⑤ 점 ㅊ