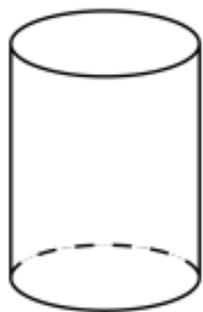
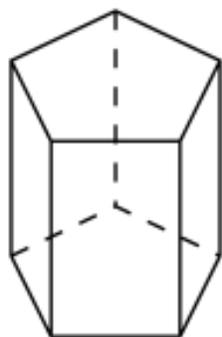


1. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

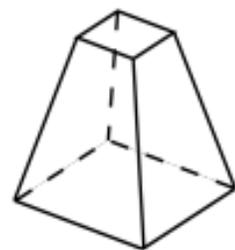
①



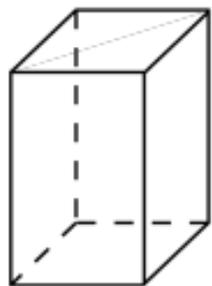
②



③



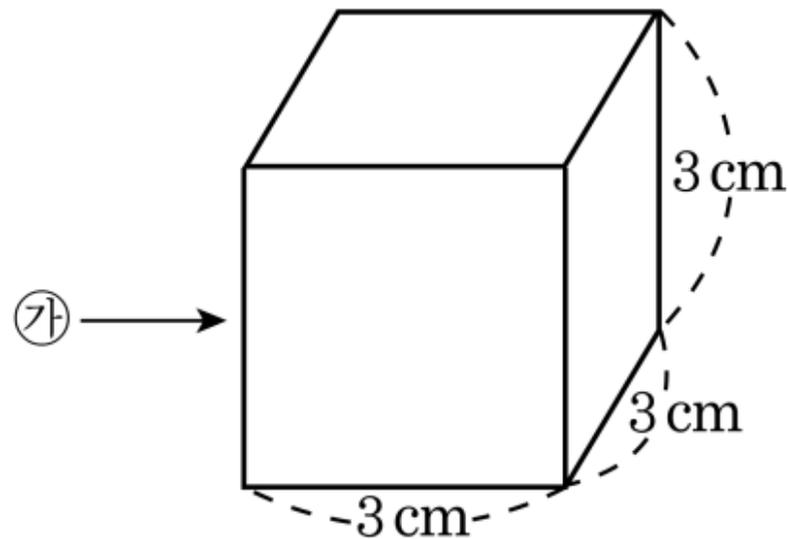
④



⑤



2. 다음 도형을 ㉠방향에서 보면 어떤 모양이겠습니까?



① 정사각형

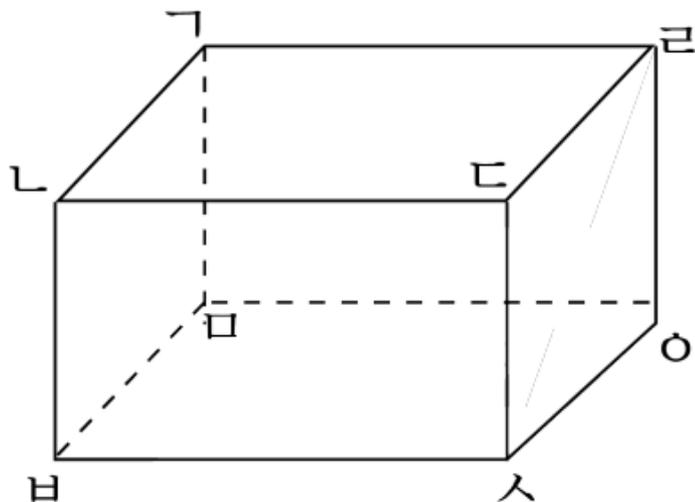
② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

3. 다음 직육면체에서 면 $\Gamma\text{L}\text{B}\text{O}$ 과 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\text{L}\text{C}\text{B}$

② 면 $\text{L}\text{B}\text{S}\text{C}$

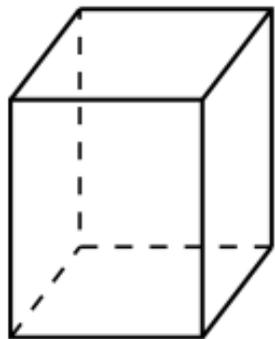
③ 면 $\text{B}\text{B}\text{S}\text{O}$

④ 면 $\text{C}\text{S}\text{O}\text{C}$

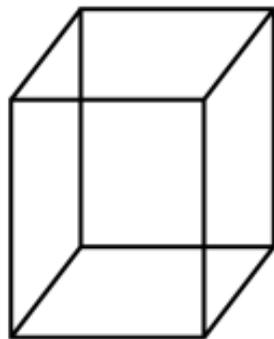
⑤ 면 $\Gamma\text{B}\text{O}\text{C}$

4. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

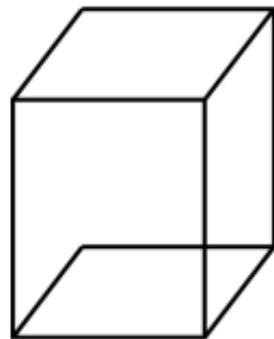
①



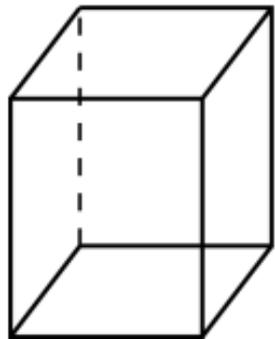
②



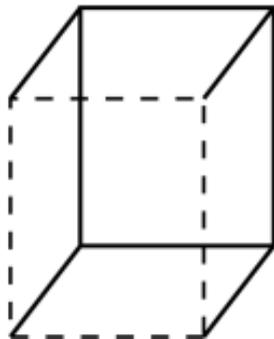
③



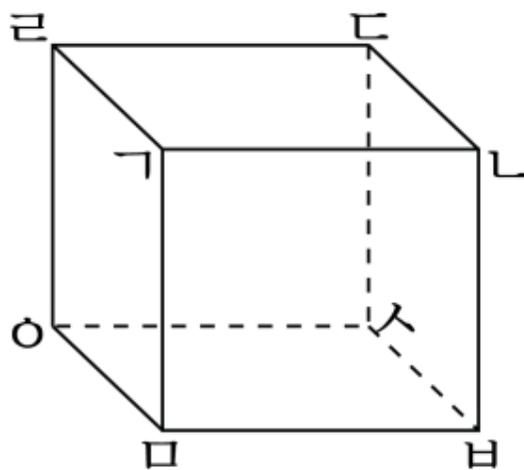
④



⑤



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



① 면 $\square\text{ANMB}$

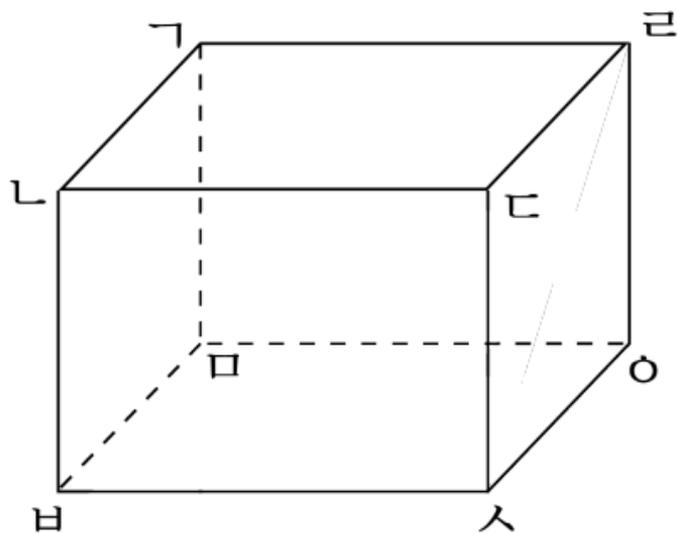
② 면 $\square\text{MOOG}$

③ 면 $\square\text{NDGN}$

④ 면 $\square\text{DNOB}$

⑤ 면 $\square\text{MBNO}$

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



① 면 \angle 바스 \angle

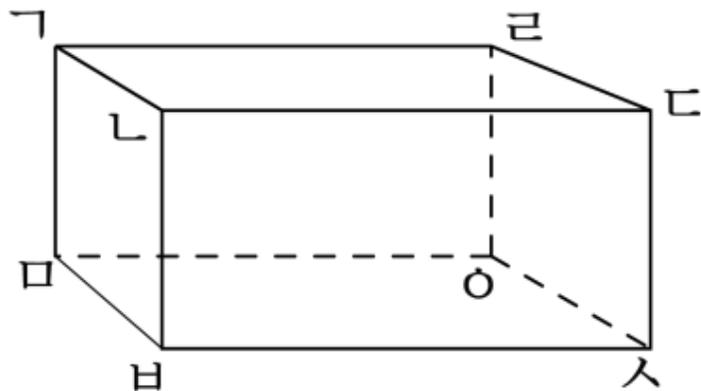
② 면 \angle 바오 \angle

③ 면 \angle 바스 \angle

④ 면 \angle 바오 \angle

⑤ 면 바스 \angle

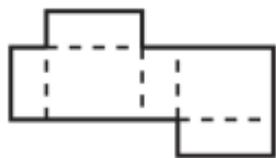
7. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱㄷ 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



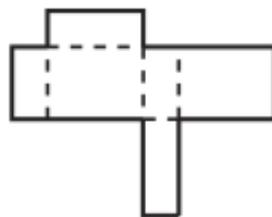
- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄷ ③ 모서리 ㅁㅇ
 ④ 모서리 ㄴㅂ ⑤ 모서리 ㅂㅅ

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

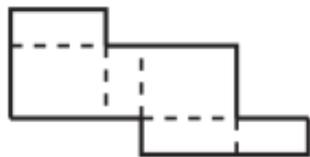
①



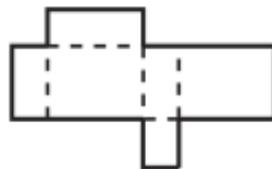
②



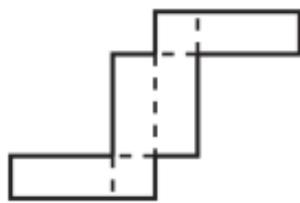
③



④

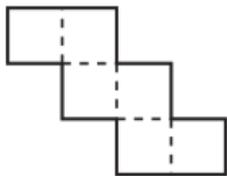


⑤

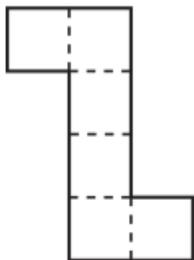


9. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

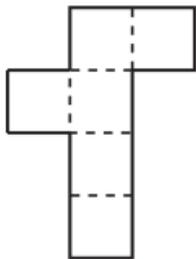
①



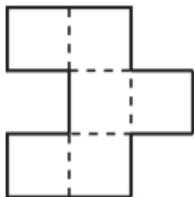
②



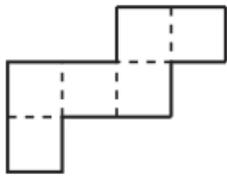
③



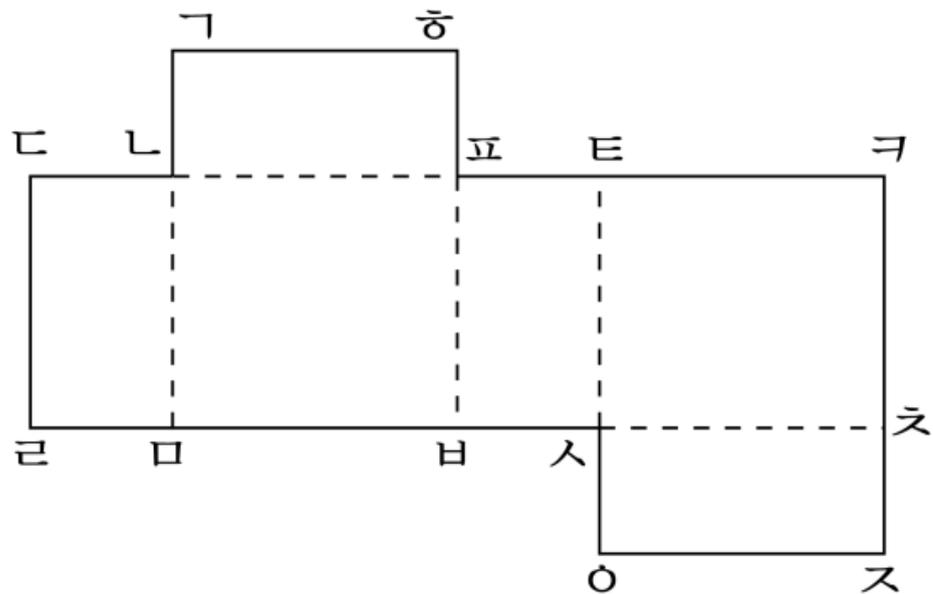
④



⑤



10. 직육면체를 만들면 선분 $\rho\tau$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분 흥표

② 선분 가리

③ 선분 리모

④ 선분 스오

⑤ 선분 스오

11. [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 ㉡, ㉢, ㉣

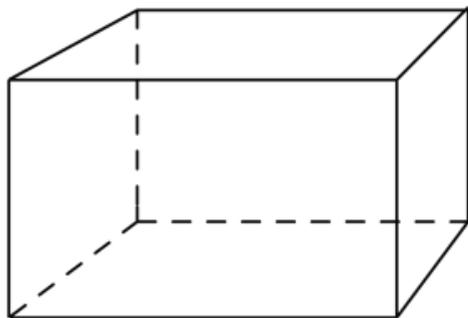
② ㉡, ㉣, ㉥

③ ㉢, ㉣, ㉥

④ ㉣, ㉣, ㉦

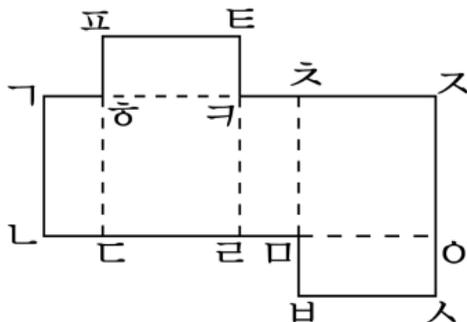
⑤ ㉢, ㉣, ㉥

12. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.
- ② 모서리는 모두 12개입니다.
- ③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.
- ④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.
- ⑤ 보이는 면은 3개입니다.

13. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면은 면 표트ㅋㅇ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄹ과 점 바은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅇ과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 ㅅㅇ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

14. 다음은 서로 다른 6개의 그림이 각각 그려져 있는 정육면체를 세 방향에서 바라본 그림입니다. 다음 그림과 서로 마주 보는 그림을 안에 그려 넣으시오.



●-, ★-, ♥-

① ♠, ▲, ◆

② ◆, ♠, ▲

③ ▲, ♠, ◆

④ ▲, ◆, ♠

⑤ ◆, ▲, ♠

15. 다음은 어떤 직육면체를 여러 방향에서 본 모양을 나타낸 것입니다.
★ 무늬와 마주 보는 면의 무늬를 찾아보시오.



① +

② □

③ ✕

④ ●

⑤ ▲