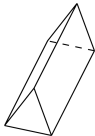
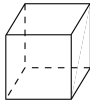


1. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

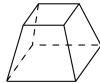
①



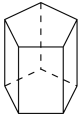
②



③



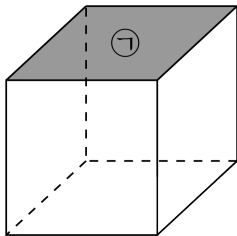
④



⑤



2. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

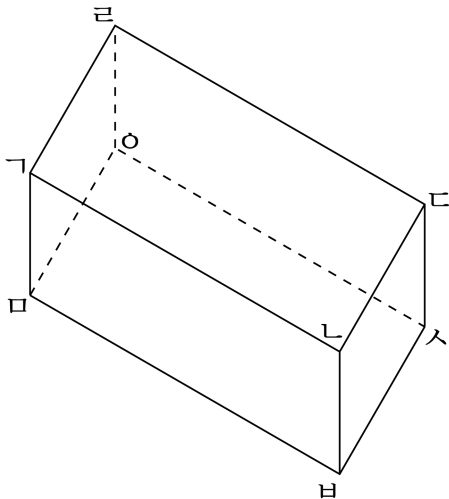
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

⑤ 마름모

3. 직육면체에서 모서리 $ㄷ$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



① 면 ㄴㅂㅅㅇ

② 면 ㄱㄷㅅㅇ

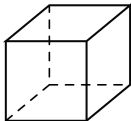
③ 면 ㄱㄴㄷㄱ

④ 면 ㄱㅁㅇㄱ

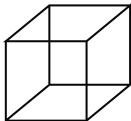
⑤ 면 ㅁㅂㅅㅇ

4. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

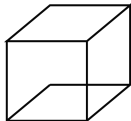
①



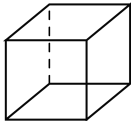
②



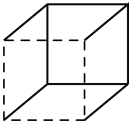
③



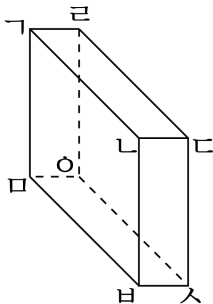
④



⑤



5. 다음 직육면체에서 면 $\square\text{H}\text{A}\text{O}$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}$

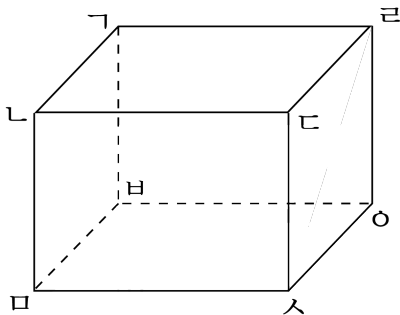
② 면 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㅈ}\text{ㄷ}$

③ 면 $\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㅅ}\text{ㅊ}$

④ 면 $\text{ㄱ}\text{ㅊ}\text{ㅈ}\text{ㄹ}$

⑤ 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄴ}$

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



① 면 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}\square\text{ㅂ}$

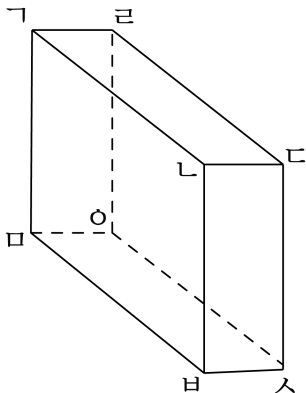
② 면 $\text{ㄴ}\square\text{스}\text{ㅅ}$

③ 면 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㅇ}\text{ㄹ}$

④ 면 $\text{ㅅ}\text{ㅇ}\square\text{다}$

⑤ 면 $\text{ㄱ}\text{ㅇ}\square\text{다}$

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



① 모서리 ㄱㅁ

② 모서리 ㅇㄴ

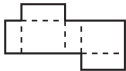
③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ

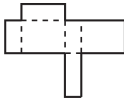
⑤ 모서리 ㅂㅅ

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

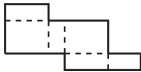
①



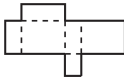
②



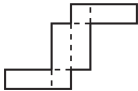
③



④

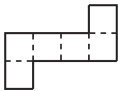


⑤

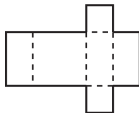


9. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

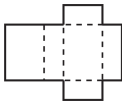
①



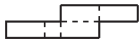
②



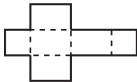
③



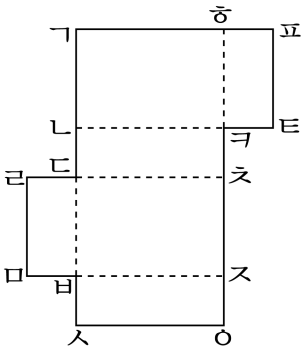
④



⑤



10. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 Γ 과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



① 변 표에

② 변 ㄴㄷ

③ 변 ㄱㅎ

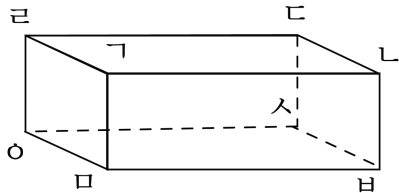
④ 변 ㄱㄷ

⑤ 변 스ㅇ

11. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
- ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
- ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
- ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

12. 다음 직육면체를 보고, 보이는 면을 모두 쓰시오.



① 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

② 면 ㄱ ㅁ ㅂ ㄴ

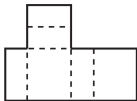
③ 면 ㄹ ㅇ ㅅ ㄷ

④ 면 ㄹ ㅇ ㅁ ㄱ

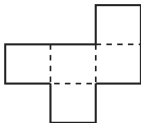
⑤ 면 ㅇ ㅁ ㅂ ㅅ

13. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

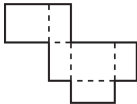
①



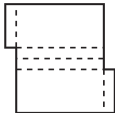
②



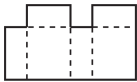
③



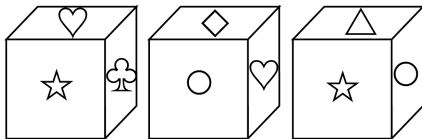
④



⑤



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



(1) ☆-, (2) ♥-, (3) ○-

① (1) ◇ (2) ♣ (3) △

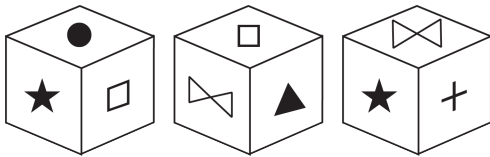
② (1) △ (2) ◇ (3) ♣

③ (1) ♣ (2) △ (3) ◇

④ (1) ◇ (2) △ (3) ♣

⑤ (1) △ (2) ♣ (3) ◇

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



① +

② □

③ ✕

④ ●

⑤ ▲