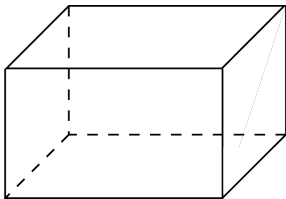
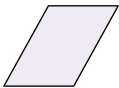


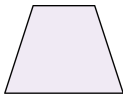
1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



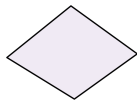
①



②



③



④

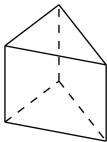


⑤

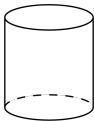


2. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

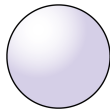
①



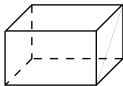
②



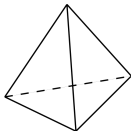
③



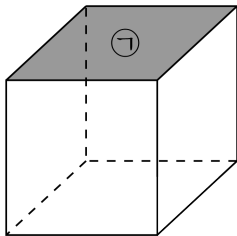
④



⑤



3. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

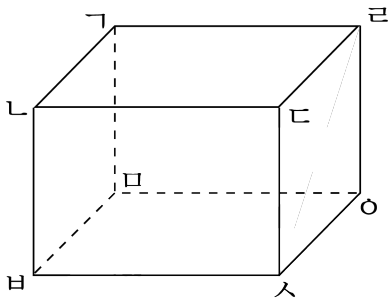
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

⑤ 마름모

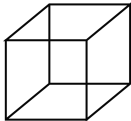
4. 직육면체의 모서리 $\Gamma\Delta$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



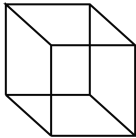
- ① 면 $\Gamma\Delta\Delta\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\Delta\Delta$
- ② 면 $\Gamma\Delta\Delta\Delta$ 과 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$
- ③ 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\Delta\Delta$
- ④ 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\Delta\Delta$
- ⑤ 면 $\Delta\Delta\Delta\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\Delta\Delta$

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

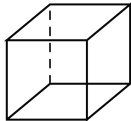
①



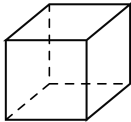
②



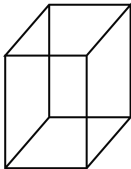
③



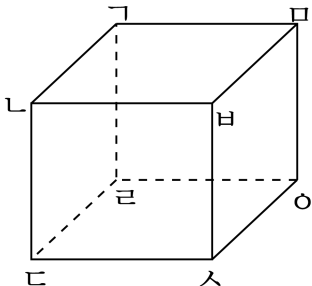
④



⑤



6. 다음 직육면체에서 면 $\angle \text{ㄱ스ㅂ}$ 과 수직인 면이 아닌 것은 어떤 것입니까?



① 면 $\angle \text{ㄱㄴㄷㄷ}$

② 면 $\angle \text{ㄷㅅㅇㄷ}$

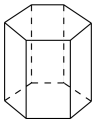
③ 면 $\angle \text{ㄱㄴㅂㅁ}$

④ 면 $\angle \text{ㅁㅂㅅㅇ}$

⑤ 면 $\angle \text{ㄱㄷㅇㅁ}$

7. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

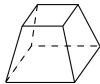
①



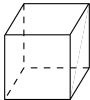
②



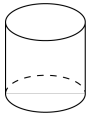
③



④

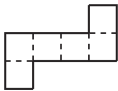


⑤

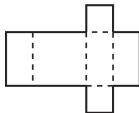


9. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

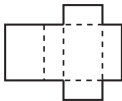
①



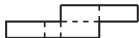
②



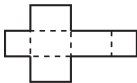
③



④

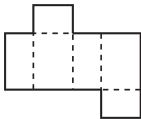


⑤

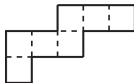


10. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



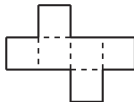
②



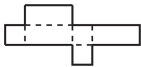
③



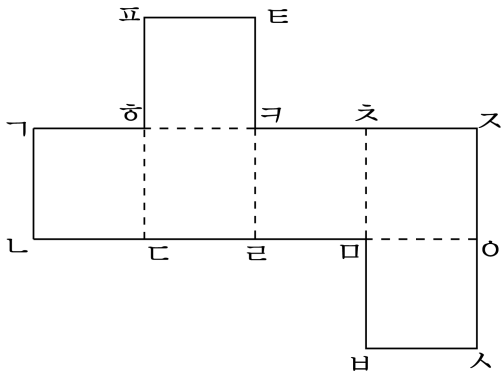
④



⑤



11. 직육면체를 만들 때, 변 ㄷ과 붙는 변을 찾으시오.



① 변 ㅁㅁ

② 변 ㄴㅁ

③ 변 ㅅㅁ

④ 변 ㅁㅅ

⑤ 변 ㅅㅅ

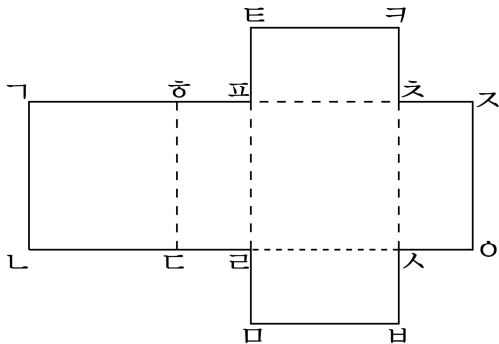
12. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

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

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

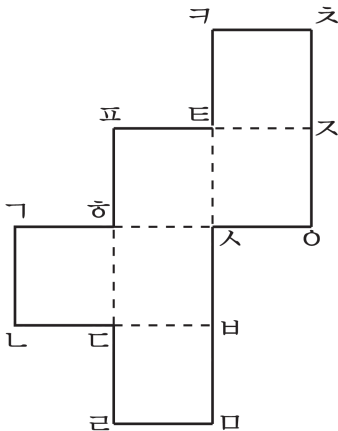
- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
- ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
- ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
- ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

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



- ① 면 ㄱㄴㄷㅎ과 평행인 면은 면 표르스츠입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 점 ㅅ은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㅅ표르스츠와 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㅁㅂ과 변 ㄷㄴ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄴ과 만나는 점은 두 개입니다.

15. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅈ ⑤ 점 ㅊ