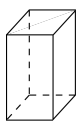


1. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

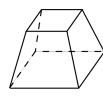
①



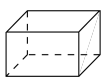
②



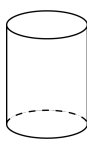
③



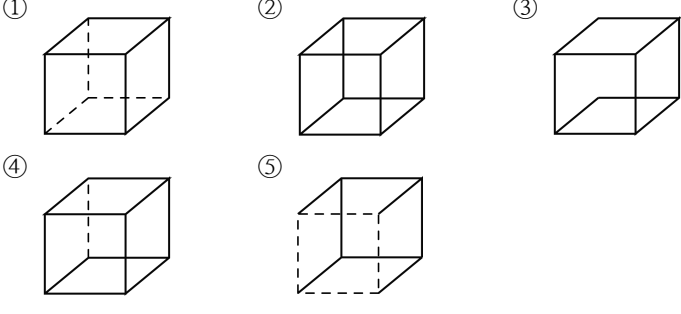
④



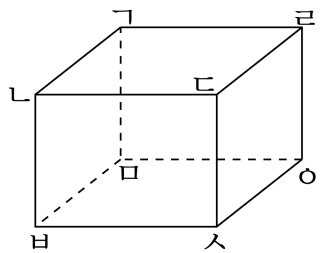
⑤



2. 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

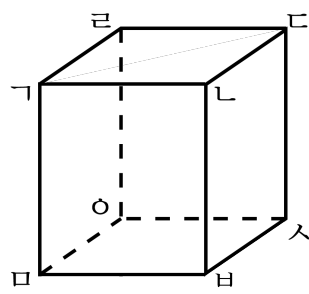


3. 다음 직육면체에서 면 Γ 과 Δ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



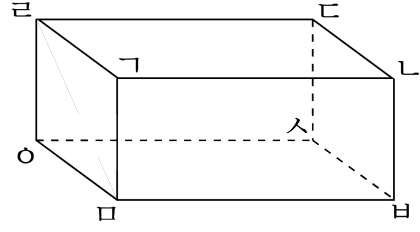
- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄴㅅㅈㅊ ③ 면 ㄹㄷㅅㅈ
④ 면 ㅁㅂㅅㅈ ⑤ 면 ㄱㅁㅇㄹ

4. 정육면체에서 면 $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



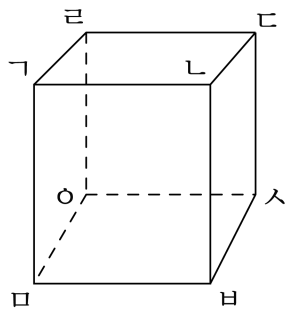
- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

5. 다음 직육면체를 보고, 면 $DCBH$ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 $ABCD$
- ② 면 $ABFE$
- ③ 면 $AEHF$
- ④ 면 $BCGH$
- ⑤ 면 $DEHG$

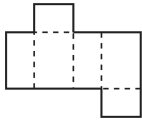
6. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리를 고르시오.



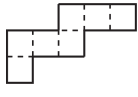
- ① 모서리 ㄱㄷ
- ② 모서리 ㄹㅅ
- ③ 모서리 ㄷㄹ
- ④ 모서리 ㄱㄴ
- ⑤ 모서리 ㅅㄷ

7. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

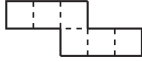
①



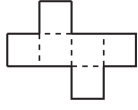
②



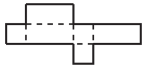
③



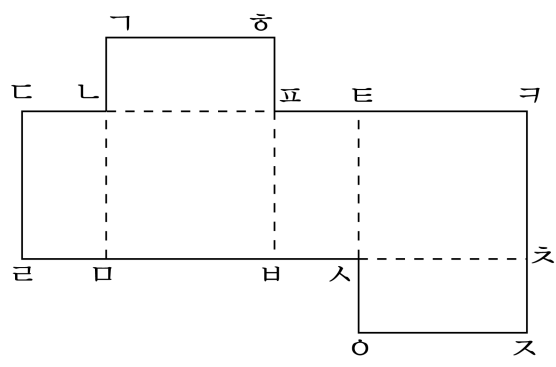
④



⑤



8. 선분 AB 의 중점과 C 를 연결한 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{AB}$ ② 선분 $\angle O$ ③ 선분 $\angle A$
④ 선분 $\angle C$ ⑤ 선분 $\angle D$

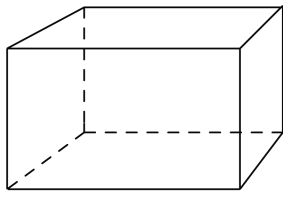
9. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

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

10. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

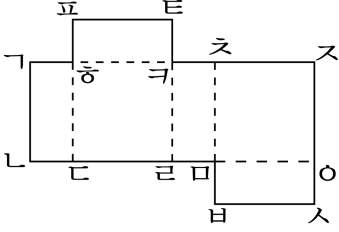
- ① 면의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이
- ⑤ 꼭짓점의 개수

11. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?



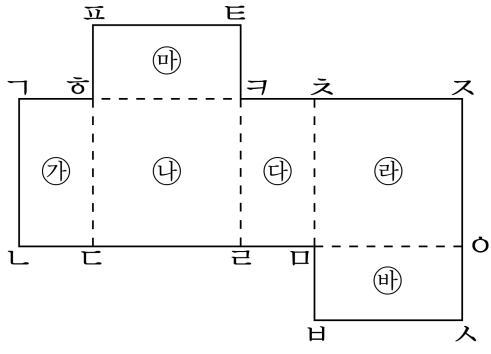
- ① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.
- ② 모서리는 모두 12개입니다.
- ③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.
- ④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.
- ⑤ 보이는 면은 3개입니다.

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



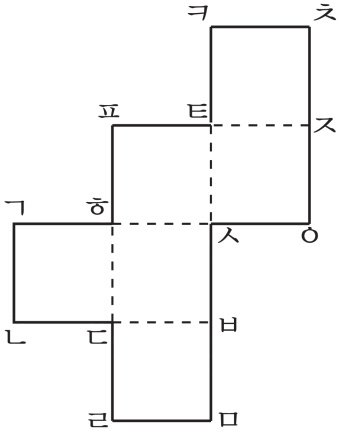
- ① 면 바와 우와 평행인 면은 면 표와 전입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 라와 점 바는 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 라와 전과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 면 라와 면 우는 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 라와 만나는 점은 한 개입니다.

13. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



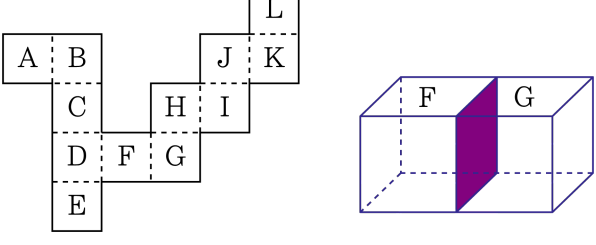
- ① 변 드르과 변 바스
- ② 변 트크과 변 표ㅎ
- ③ 변 표트과 변 스스
- ④ 변 ㄱㄴ과 변 스ㅇ
- ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅈ

14. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 츠 와 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 표 ② 점 카 ③ 점 리 ④ 점 리 ⑤ 점 리

15. 아래의 왼쪽 전개도는 똑같은 정육면체의 전개도 2 개를 붙인 것입니다. 이 전개도를 접었더니 오른쪽 도형과 같이 F 면과 G 면이 나란하게 놓였습니다. 두 정육면체에서 색칠한 부분과 같이 서로 겹쳐지는 곳에 있는 면은 무엇과 무엇입니까?



- ① 면 C, 면 K
- ② 면 C, 면 L
- ③ 면 B, 면 L
- ④ 면 B, 면 K
- ⑤ 면 D, 면 K