

1. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

2. 다음 중 직육면체에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

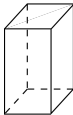
- ① 직육면체의 모든 면은 모양이 같습니다.
- ② 직육면체에서 모서리는 모두 12 개입니다.
- ③ 직육면체의 면과 면이 만나서 모서리가 됩니다.
- ④ 직육면체의 마주 보는 면은 서로 평행이지만 모양은 다릅니다.
- ⑤ 직육면체의 꼭짓점은 모두 6개입니다.

3. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

①



②



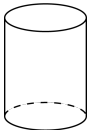
③



④

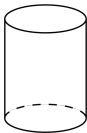


⑤

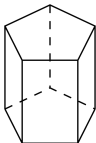


4. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

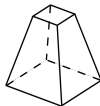
①



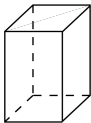
②



③



④



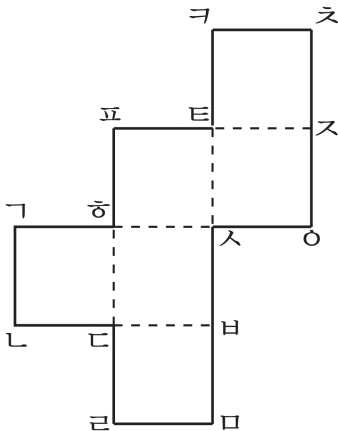
⑤



5. 다음은 직육면체에 대한 설명입니다. 맞는 것을 모두 고르시오.

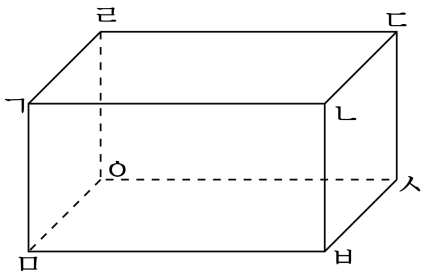
- ① 직육면체의 꼭짓점은 3개의 모서리가 만나 이루어집니다.
- ② 직육면체에서 마주 보는 면은 크기가 서로 다릅니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 직육면체를 둘러싸고 있는 모든 면은 직사각형입니다.
- ⑤ 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 4개씩 3쌍입니다.

6. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



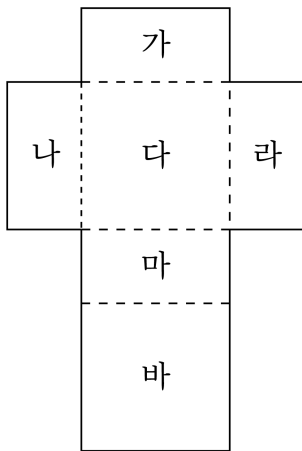
- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅌ

7. 다음 직육면체에서 모서리 $\perp$ 과 수직인 면을 모두 찾으시오.



- ① 면 ㄴㅅㅈㅊ ② 면 ㄱㄴㅅㅊ ③ 면 ㅁㅅㅈㅊ
- ④ 면 ㄱㄴㅈㅊ ⑤ 면 ㄴㅈㅈㅊ

8. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



① 면 나

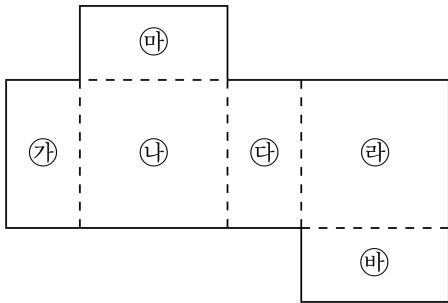
② 면 다

③ 면 라

④ 면 마

⑤ 면 바

9. 다음 전개도에서 면 ㉠과 수직이 아닌 면은 어느 것입니까?



① 면 ㉤

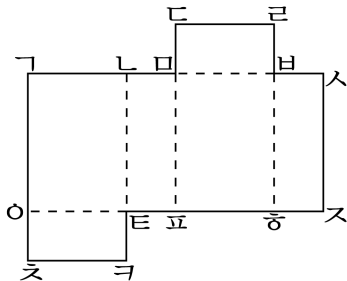
② 면 ㉡

③ 면 ㉢

④ 면 ㉣

⑤ 면 ㉥

10. 다음 직육면체의 전개도에서 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ 과 수직이 아닌 면을 고르시오.



① 면 ㄴ ㄷ ㄹ ㄷ

② 면 ㄷ ㄹ ㄴ ㄴ

③ 면 ㄷ ㄷ ㄹ ㄹ

④ 면 ㄷ ㄹ ㄹ ㄹ

⑤ 면 ㄹ ㅅ ㅅ ㄹ