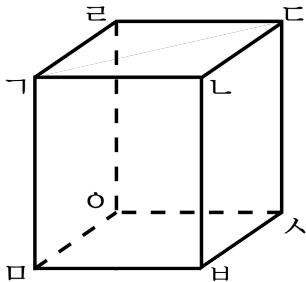


1. 정육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



① 2개

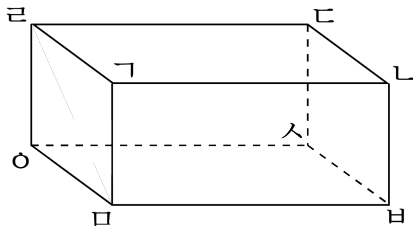
② 3개

③ 4개

④ 5개

⑤ 6개

2. 다음 직육면체를 보고, 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면을 찾으시오.



① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Gamma$

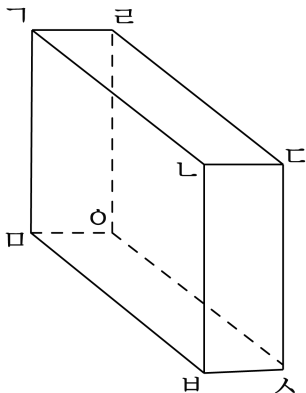
② 면 $\Gamma\rho\sigma\Delta$

③ 면 $\rho\sigma\tau\Gamma$

④ 면 $\rho\sigma\tau\upsilon$

⑤ 면 $\rho\sigma\tau\Delta$

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



① 모서리 ㄱㅁ

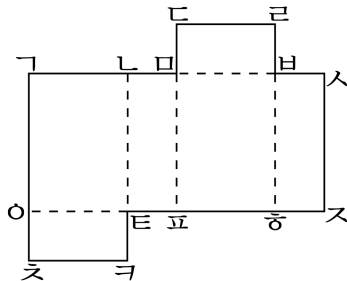
② 모서리 ㅇㄴ

③ 모서리 ㅁㅇ

④ 모서리 ㄴㅂ

⑤ 모서리 ㅂㅅ

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



① 면 ㄴ ㄹ ㅅ ㅅ

② 면 ㄷ ㅅ ㄴ ㄱ

③ 면 ㄱ ㄹ ㅅ ㄴ

④ 면 ㄹ ㅅ ㄴ ㅅ

⑤ 면 ㅅ ㄴ ㅅ ㄴ

5. 직육면체의 특징을 나열한 것 입니다. 이 중에서 직육면체의 특징이 아닌 것을 모두 찾아보시오.

- ㉠ 면이 6개입니다.
- ㉡ 정사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ㉢ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ㉣ 꼭짓점이 8개입니다.
- ㉤ 면의 크기와 모양이 모두 같습니다.

① ㉡, ㉢, ㉣

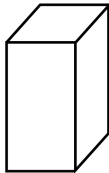
② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉢, ㉣, ㉤

④ ㉢, ㉣, ㉤

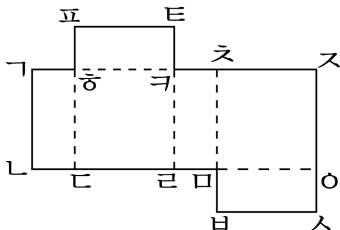
⑤ ㉢, ㉣, ㉤

6. 다음 직육면체 모양을 겨냥도로 나타내려고 합니다. 옳은 것을 모두 찾으시오.



- ① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.
- ② 보이는 모서리는 9개입니다.
- ③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

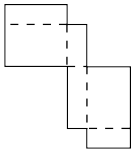
7. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?



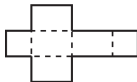
- ① 면 ㅁㅅㅇ과 평행인 면은 면 표테ㅋㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄹ과 점 ㅅ은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 ㅅㅇ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

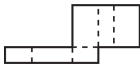
①



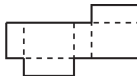
②



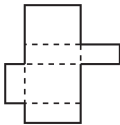
③



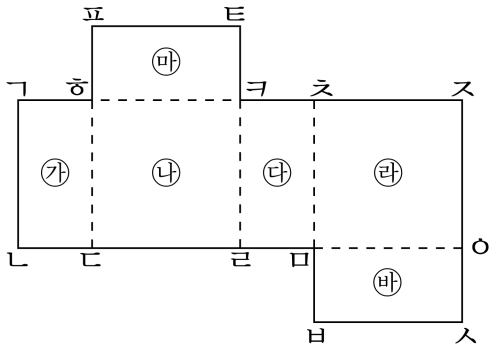
④



⑤

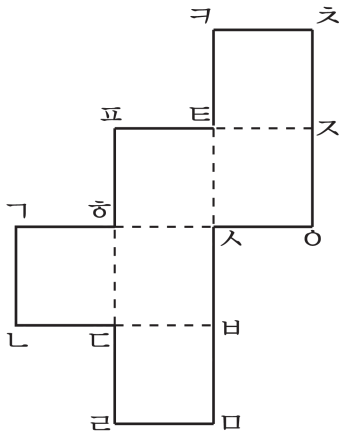


9. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 ㄷㄹ과 변 ㅅㅈ
 ② 변 ㅌㅍ과 변 표ㅎ
 ③ 변 표ㅌ과 변 ㅎㅌ
 ④ 변 ㄱㄴ과 변 ㅌㅇ
 ⑤ 변 ㄴㄷ과 변 ㅇㅅ

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



- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㅌ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅈ