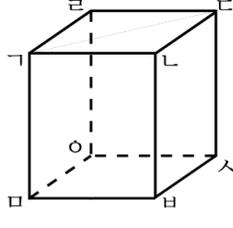
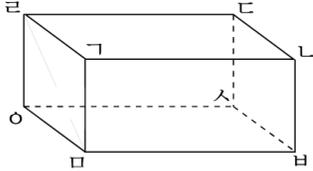


1. 정육면체에서 면 $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



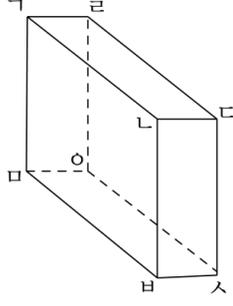
- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

2. 다음 직육면체를 보고, 면 $DCBL$ 과 평행인 면을 찾으시오.



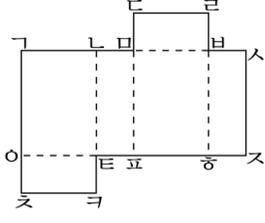
- ① 면 $KLCB$ ② 면 $KOBH$ ③ 면 $LOBH$
 ④ 면 $OBHS$ ⑤ 면 $LOSB$

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



- ① 모서리 가□ ② 모서리 오라 ③ 모서리 □오
 ④ 모서리 라바 ⑤ 모서리 바사

4. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\Gamma\text{L}\epsilon\circ$ 와 수직이 아닌 면을 고르시오.



- ① 면 $\Gamma\Delta\rho\epsilon$ ② 면 $\circ\epsilon\kappa\zeta$ ③ 면 $\rho\beta\beta\epsilon$
 ④ 면 $\rho\beta\beta\epsilon$ ⑤ 면 $\epsilon\rho\beta\epsilon$

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 ㉡, ㉠, ㉣

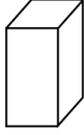
② ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉠, ㉣, ㉤

④ ㉣, ㉡, ㉤

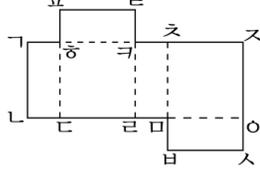
⑤ ㉠, ㉡, ㉤

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



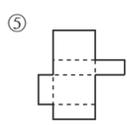
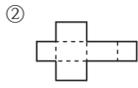
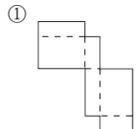
- ① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.
- ② 보이는 모서리는 9개입니다.
- ③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

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

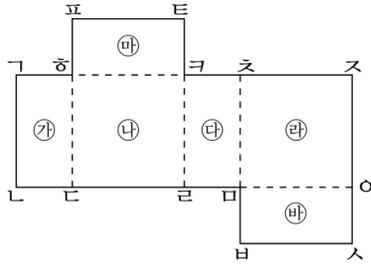


- ① 면 라바사o과 평행인 면은 면 표트카ㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 르과 점 바은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 사o은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

8. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

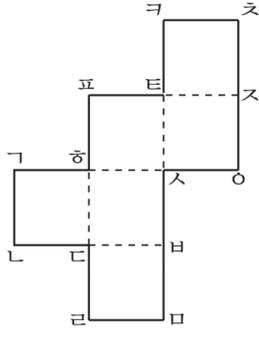


9. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 드르과 변 바스 ② 변 트코과 변 표호
 ③ 변 표트과 변 초소 ④ 변 가나과 변 소호
 ⑤ 변 나다과 변 호소

10. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ 과 만나는 점을 모두 고르시오.



- ① 점 ㅍ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄹ ⑤ 점 ㅊ