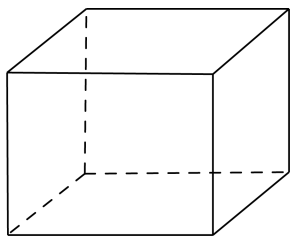


1. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



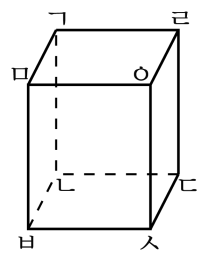
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

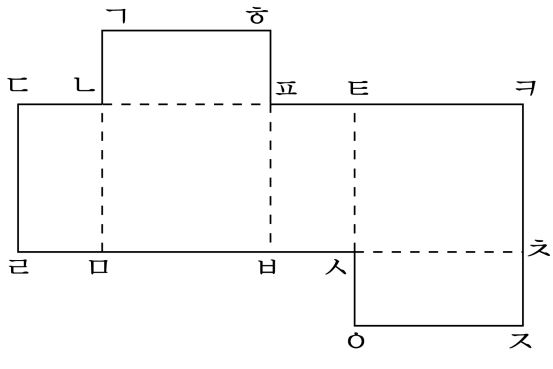
 답: _____ 개

2. 다음 직육면체에서 모서리 $\overline{AB}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 $\overline{AC}$
- ② 모서리 $\overline{CE}$
- ③ 모서리 $\overline{AD}$
- ④ 모서리 $\overline{DH}$
- ⑤ 모서리 $\overline{BF}$

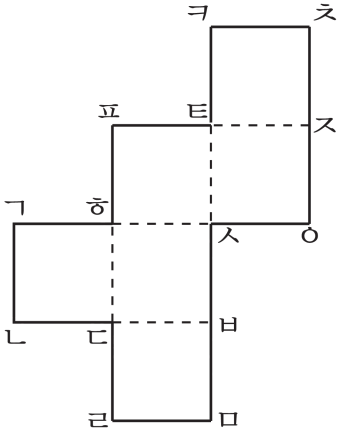
3. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 ㉮㉰
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷

4. 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.
 - ④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9개입니다.
 - ⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

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



- ① 점 ㅂ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㄹ ⑤ 점 ㅁ