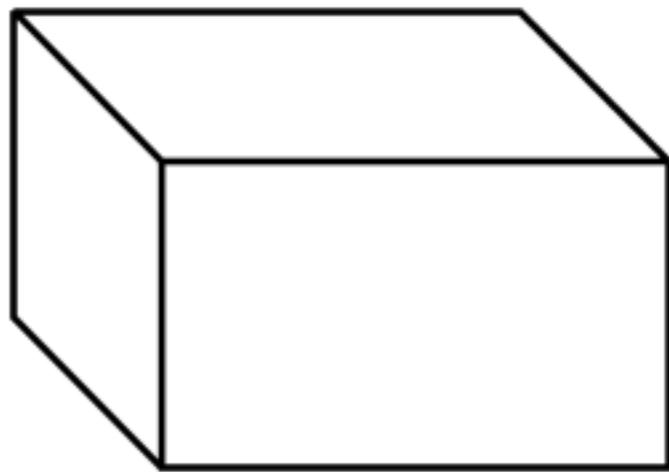
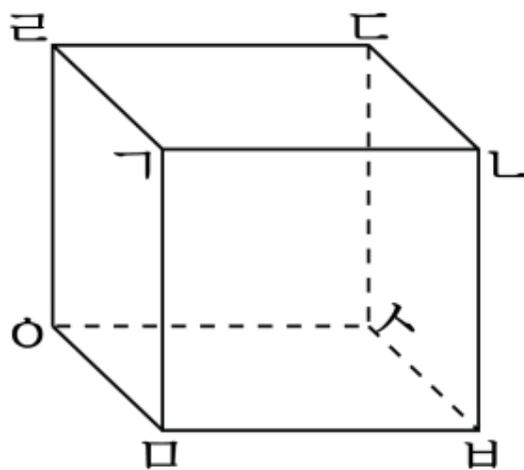


1. 다음은 6개의 직사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음 직육면체에서 면  $\square\text{BCD}$ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면  $\square\text{ABCD}$

② 면  $\square\text{ADEF}$

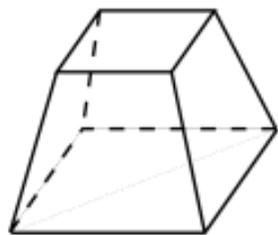
③ 면  $\square\text{ABFE}$

④ 면  $\square\text{CDEF}$

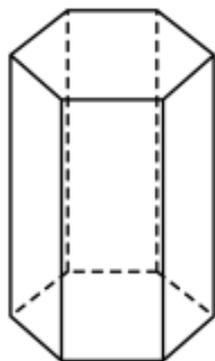
⑤ 면  $\square\text{BCDS}$

3. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

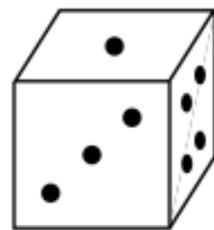
①



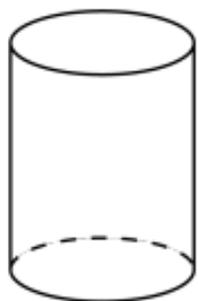
②



③



④

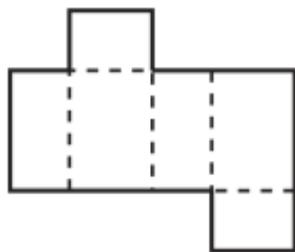


⑤

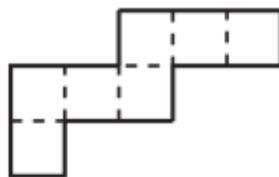


4. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

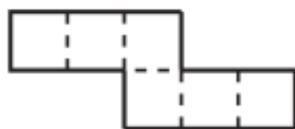
①



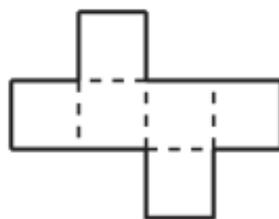
②



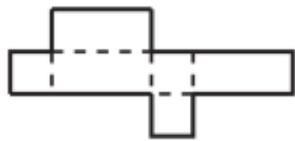
③



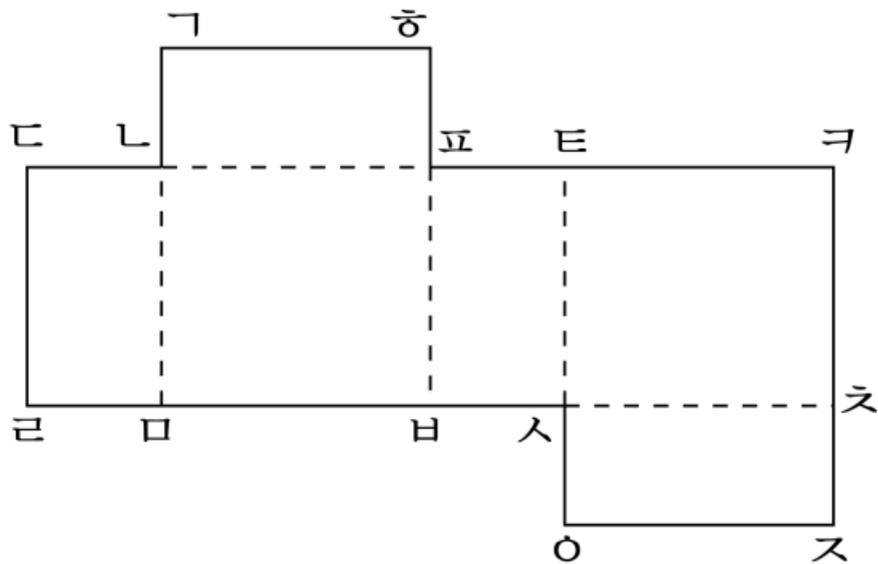
④



⑤



5. 다음 직육면체의 전개도에서 변  $\square\text{ㅂ}$ 과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변  $\text{ㅇㅈ}$

② 변  $\text{ㅈㅇ}$

③ 변  $\text{ㅌㅋ}$

④ 변  $\text{ㄱㅎ}$

⑤ 변  $\text{ㅋㅇ}$

6. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

① 모서리의 개수

② 면의 모양

③ 꼭짓점의 개수

④ 평행한 면의 개수

⑤ 모서리의 길이

7. 다음 직육면체에 대해 틀리게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 주어진 그림을 직육면체의 겨냥도라고 합니다.

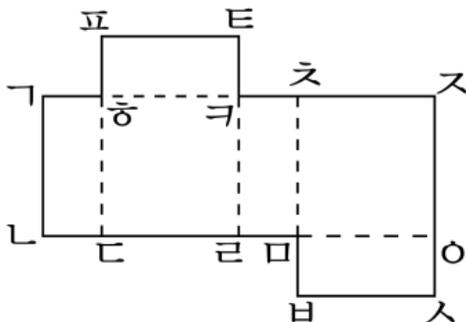
② 모서리는 모두 12개입니다.

③ 보이지 않는 모서리는 3개입니다.

④ 꼭짓점은 모두 6개입니다.

⑤ 보이는 면은 3개입니다.

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



- ① 면 ㅁㅂㅅㅇ과 평행인 면은 면 표트ㅋㅎ입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 ㄹ과 점 바은 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 ㄱㄴㄷㅎ과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 변 ㄴㄷ과 변 ㅅㅇ은 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 ㄱ과 만나는 점은 한 개입니다.

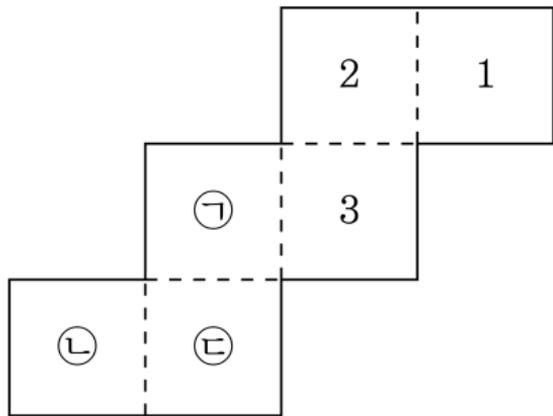
9. 한 변의 길이가 10cm 인 정육면체 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm  
입니까?



답:

\_\_\_\_\_ cm

10. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 마주 보는 면의 수의 합이 10이 되도록 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_