

1. 다음은 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점의 수를 표로 나타낸 것입니다.

빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 쓰시오.

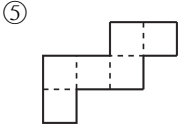
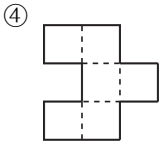
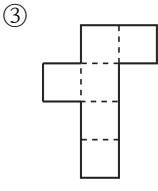
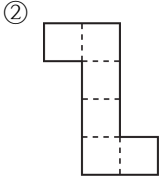
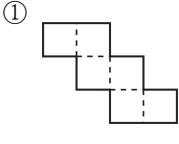
	보이는 부분	보이지 않는 부분
면의 수	3	(1)
모서리의 수	(2)	3
꼭짓점의 수	7	(3)

 답: _____

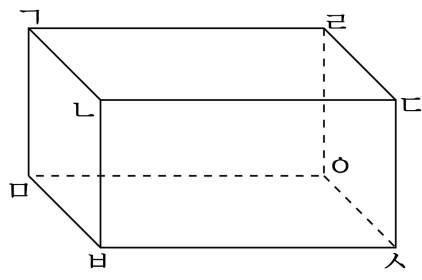
 답: _____

 답: _____

2. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?



3. 면 $\square BSCO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?

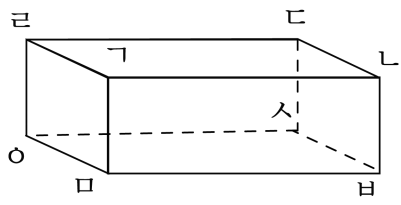


- ① 면 $\triangle AOC$
- ② 면 $\triangle LDC$
- ③ 면 $\triangle OBL$
- ④ 면 $\triangle BSC$
- ⑤ 면 $\triangle OSC$

4. 다음 중 직육면체에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

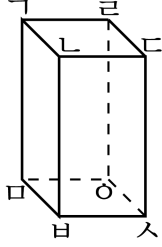
- ① 직육면체의 모든 면은 모양이 같습니다.
- ② 직육면체에서 모서리는 모두 12 개입니다.
- ③ 직육면체의 면과 면이 만나서 모서리가 됩니다.
- ④ 직육면체의 마주 보는 면은 서로 평행이지만 모양은 다릅니다.
- ⑤ 직육면체의 꼭짓점은 모두 6 개입니다.

5. 다음 직육면체를 보고, 보이는 면을 모두 쓰시오.



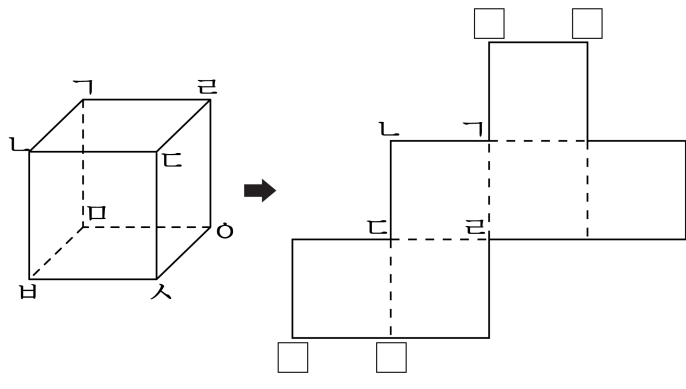
- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ
- ② 면 ㄱㅁㅂㄴ
- ③ 면 ㄴㅇㅅㄷ
- ④ 면 ㄴㅇㅁㄱ
- ⑤ 면 ㅇㅁㅂㅅ

6. 다음 직육면체의 면 $\square \text{S} \circ \text{R}$ 와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것
입니까?



- ① 선분 $\text{ㄱ}\text{ㄴ}$
- ② 선분 $\text{ㅁ}\text{ㅂ}$
- ③ 선분 $\text{ㄴ}\text{ㅂ}$
- ④ 선분 $\text{ㅅ}\text{ㅇ}$
- ⑤ 선분 $\text{ㄱ}\text{ㅁ}$

7. 다음은 정육면체의 겨냥도와 전개도입니다. 안에 알맞은 기호를 순서대로 써넣으시오.



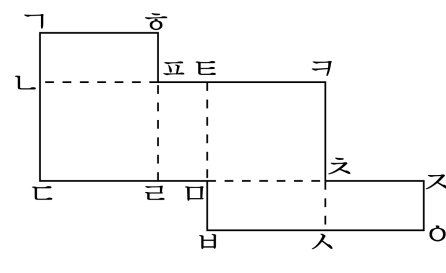
[▶](#) 답: 점 _____

[▶](#) 답: 점 _____

[▶](#) 답: 점 _____

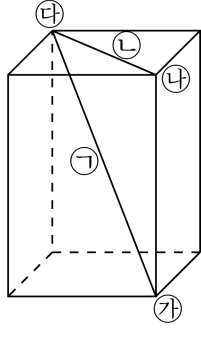
[▶](#) 답: 점 _____

8. 다음의 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 변 스 과 맞붙는 변은 어느 것입니까?



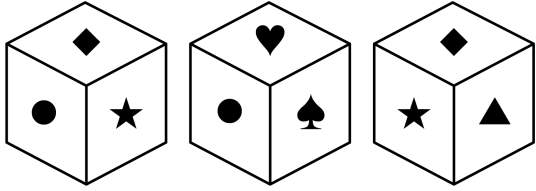
▶ 답: 변 _____

9. 다음 그림에서 직육면체의 ㉠지점에서 출발하여 ㉡지점까지 가려면 ㉢, ㉣중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



▶ 답: _____

10. 다음은 서로 다른 6개의 그림이 각각 그려져 있는 정육면체를 세 방향에서 바라본 그림입니다. 다음 그림과 서로 마주 보는 그림을 안에 그려 넣으시오.



●-,

★-,

♥-

- ① ♠, ▲, ◆

② ◆, ♠, ▲

③ ▲, ♠, ◆
- ④ ▲, ◆, ♠

⑤ ◆, ▲, ♠