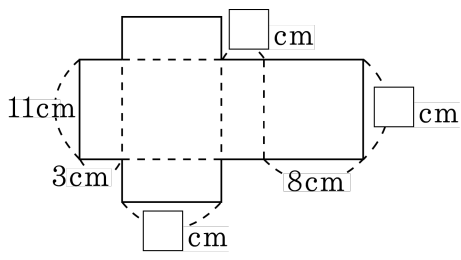


1. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

2. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



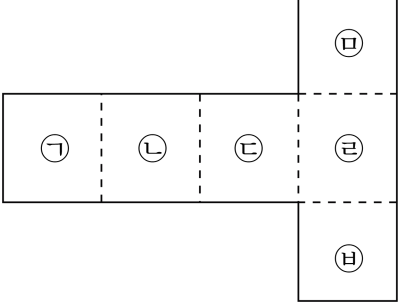
답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm



3. 다음 전개도를 보고, 면 ㉔와 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

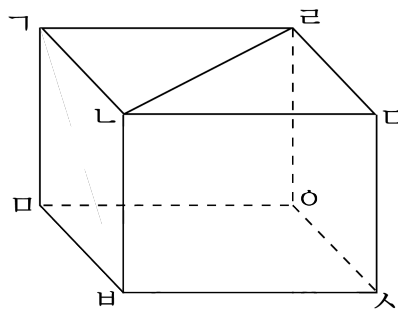
> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

4. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

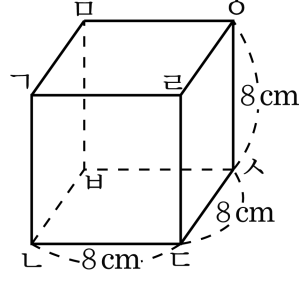
- ① 면의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이
- ⑤ 꼭짓점의 개수

5. 다음 직육면체에서 선분 LC 와 만나지 않는 면은 어느 것입니까?



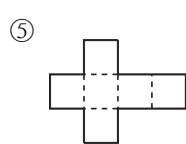
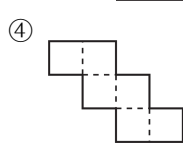
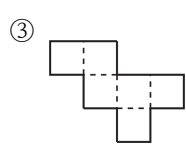
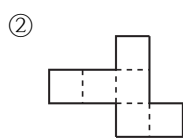
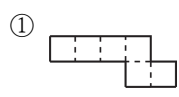
- ① 면 $ABCD$ ② 면 $ADHE$ ③ 면 $ABFE$
 ④ 면 $BCGF$ ⑤ 면 $DCGH$

6. 다음 정육면체의 겨냥도를 보고, 보이지 않는 면을 모두 찾아보시오.

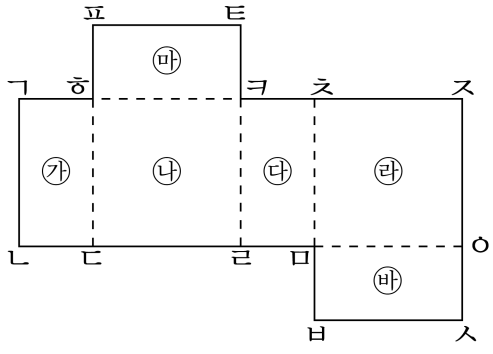


- ① 면 $\square H S O$
- ② 면 $\triangle G O K$
- ③ 면 $\triangle L H K$
- ④ 면 $\square O C K S$
- ⑤ 면 $\triangle C S H$

8. 다음 전개도 중 점선을 따라 접었을 때, 정육면체가 만들어지지 않는 것은 어느 것입니까?

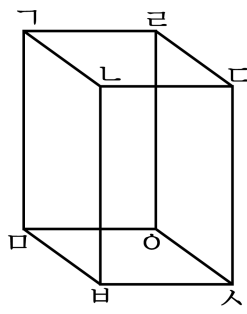


9. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 잘못 연결 된 것은 어느 것입니까?



- ① 변 드르과 변 바스
- ② 변 트크과 변 표ㅎ
- ③ 변 표트과 변 ㄷ스
- ④ 변 가나과 변 스ㅇ
- ⑤ 변 나다과 변 ㅇ스

10. 다음 직육면체에서 모서리 ㄱ , ㄴ 의 길이가 각각 8cm 이고, 모든 모서리의 길이의 합이 112cm 일 때, 모서리 ㄷ 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm