

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: _____

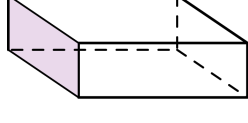
 답: _____

 답: _____

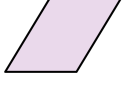
2. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

 답: _____ 쌍

3. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



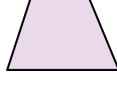
①



②



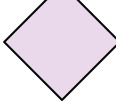
③



④



⑤



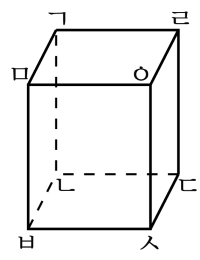
4. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- 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.

5. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 면, 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

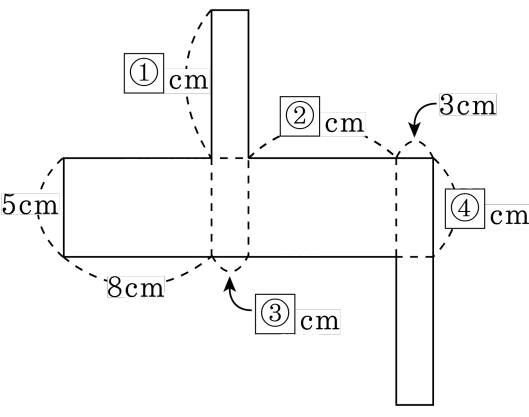
 답: _____ 개

6. 다음 직육면체에서 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 $\text{ㄱ}\text{ㅅ}$
- ② 모서리 $\text{ㅇ}\text{ㄷ}$
- ③ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅇ}$
- ④ 모서리 $\text{ㄴ}\text{ㅅ}$
- ⑤ 모서리 $\text{ㅅ}\text{ㅈ}$

7. 직육면체의 전개도를 보고, 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.



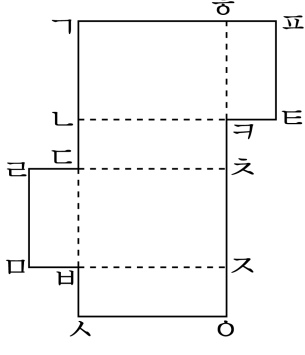
➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm

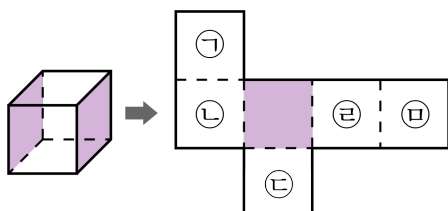
➤ 답: _____ cm

8. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었습니다. 변 ㄱ과 길이가 같은 변을 모두 찾으시오.



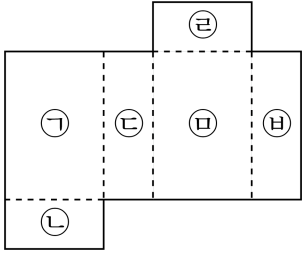
- ① 변 ㄹㅅ
- ② 변 ㄴㅅ
- ③ 변 ㄱㅈ
- ④ 변 ㄷㅅ
- ⑤ 변 ㅈㅅ

9. 정육면체에서 색칠한 두 면을 전개도에 나타낼 때, 다음 중에서 나머
지 한 면은 어느 것입니까?



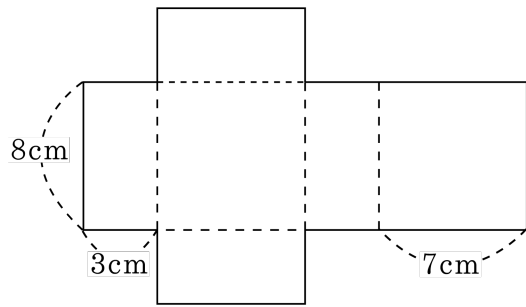
▶ 답: 면 _____

10. 다음 전개도에서 면㉔와 평행인 면은 어느 것인가?



▶ 답: 면 _____

11. 다음 직육면체의 전개도를 보고 그 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm