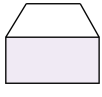
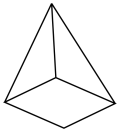


1. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

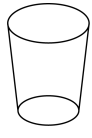
①



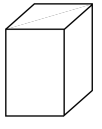
②



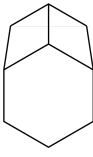
③



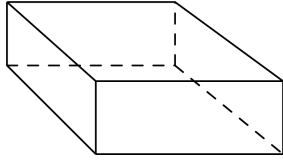
④



⑤

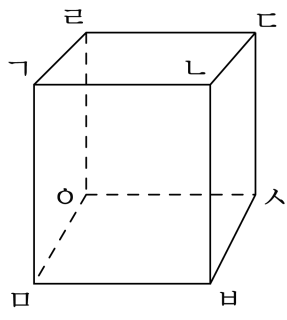


2. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

3. 다음 직육면체의 모서리 $\overline{KD}$ 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

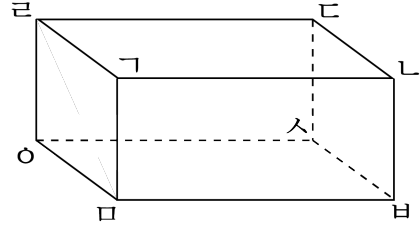
4. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

 답: _____ 쌍

5. 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

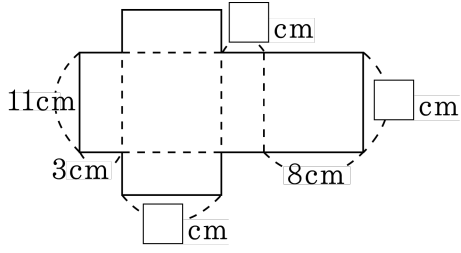
- ① 정육면체는 직육면체입니다.
- ② 정육면체의 꼭짓점의 개수는 10개입니다.
- ③ 정육면체의 평행인 면은 모두 4쌍입니다.
- ④ 정육면체의 면의 크기는 서로 다릅니다.
- ⑤ 모든 정육면체의 크기는 같습니다.

6. 다음 직육면체를 보고, 면 $DCBH$ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 $ADBE$
- ② 면 $ABFG$
- ③ 면 $EGFH$
- ④ 면 $BCGF$
- ⑤ 면 $DEGH$

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

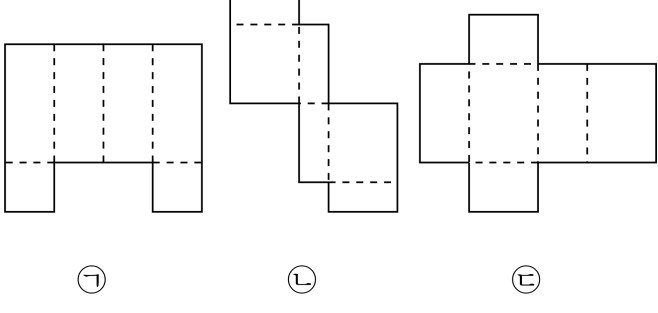


답: _____ cm

답: _____ cm

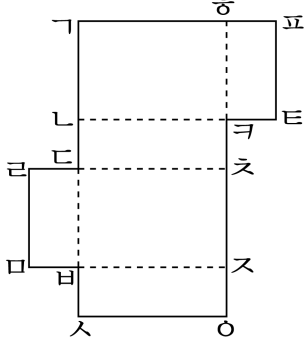
답: _____ cm

8. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



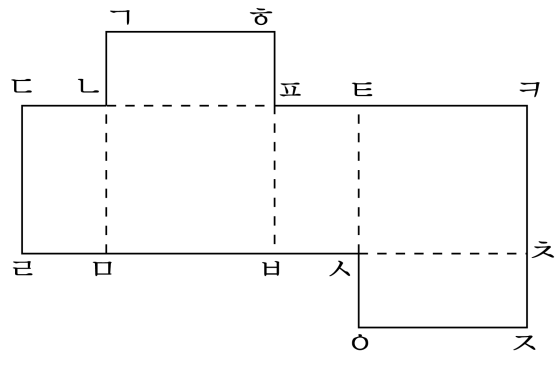
▶ 답: _____

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



- ① 변 표ㅌ
- ② 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㄱㅎ
- ④ 변 ㄹㅌ
- ⑤ 변 스ㅇ

10. 다음 전개도를 접었을 때 면 ㉔ 과 ㉓ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



 답: 면 _____

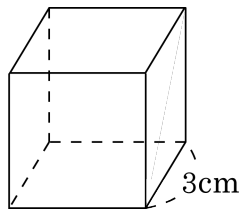
11. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

12. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

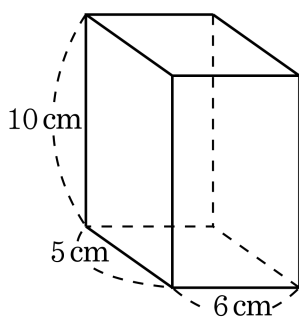
- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

13. 다음 정육면체의 전체 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



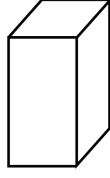
 답: _____ cm

14. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합을 구하시오.



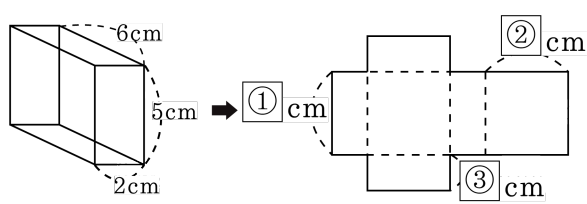
 답: _____ cm

15. 다음 직육면체 모양을 겨냥도로 나타내려고 합니다. 옳은 것을 모두 찾으시오.



- ① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.
- ② 보이는 모서리는 9개입니다.
- ③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

16. 다음은 직육면체의 겨냥도를 보고, 전개도를 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

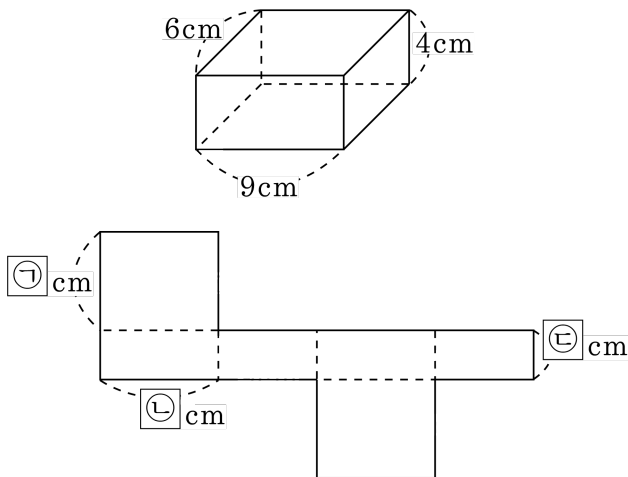


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

17. 다음의 겨냥도를 보고, 전개도를 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

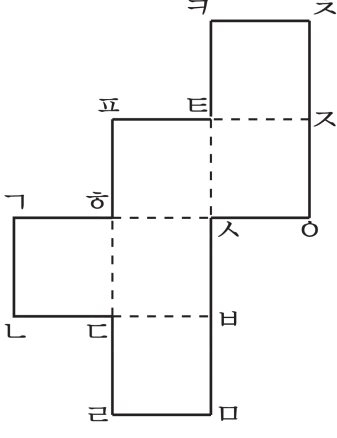


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

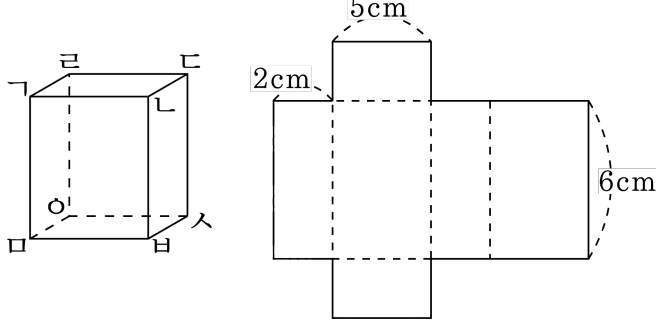
> 답: _____ cm

18. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 **츠**와 만나는 점을 모두 고르시오.



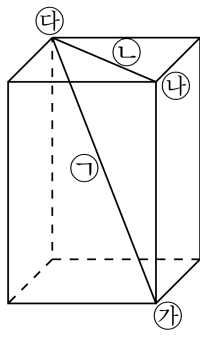
- ① 점 **티**
- ② 점 **ㄱ**
- ③ 점 **ㄴ**
- ④ 점 **르**
- ⑤ 점 **코**

19. 다음은 직육면체와 그 전개도입니다. 이 전개도의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

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



 답: _____