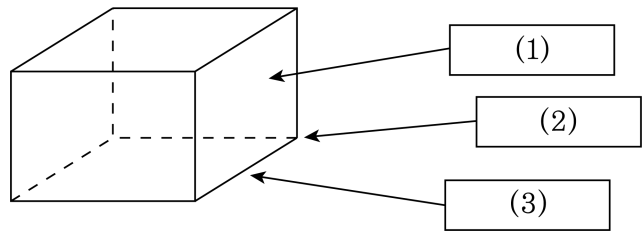


1. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



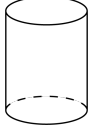
 답: _____

 답: _____

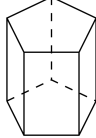
 답: _____

2. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

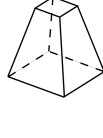
①



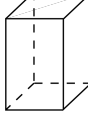
②



③



④

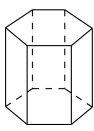


⑤



3. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.

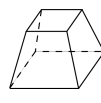
①



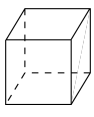
②



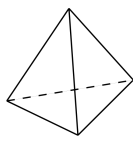
③



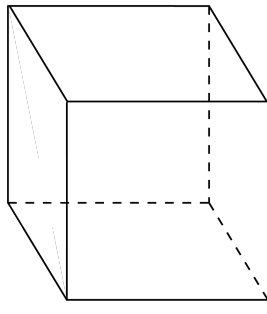
④



⑤

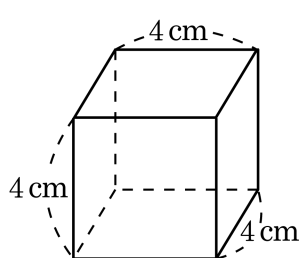


4. 다음은 6개의 정사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



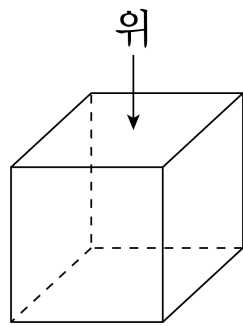
 답: _____

5. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



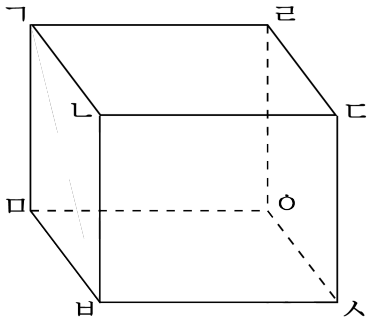
 답: _____

6. 다음 정육면체를 위에서 보았을 때의 도형의 이름을 쓰시오.



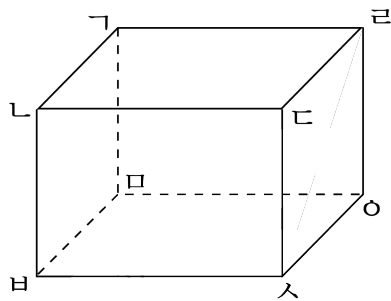
 답: _____

7. 아래 직육면체에서 면 $\triangle LBP$ 과 면 $DBSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



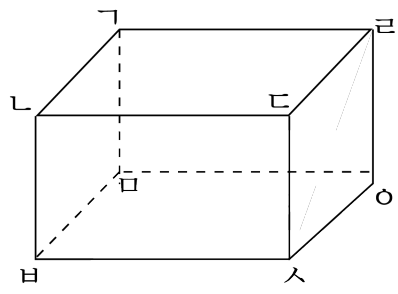
 답: _____ °

8. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

9. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LHO$ 와 이웃하지 않는 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle LCK$
- ② 면 $\triangle HCK$
- ③ 면 $\triangle KCO$
- ④ 면 $\triangle COK$
- ⑤ 면 $\triangle KOH$

10. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 겨냥도를 그릴 때는 서로 인 모서리는 평행이 되게 그리고, 보이는 모서리는 으로, 보이지 않는 모서리는 으로 그립니다.

>

답: _____

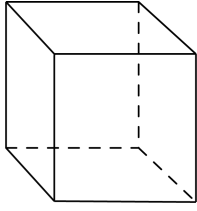
>

답: _____

>

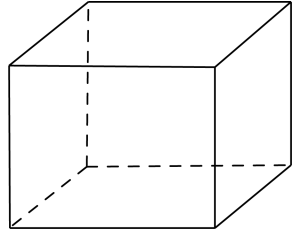
답: _____

11. 다음 거양도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

12. 다음 그림은 직육면체의 겨냥도입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



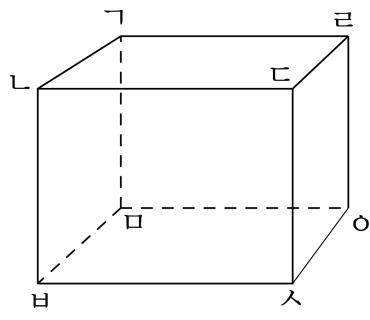
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

13. 다음 직육면체의 모서리 $\angle$ 와 수직인 모서리는 몇 개입니까?

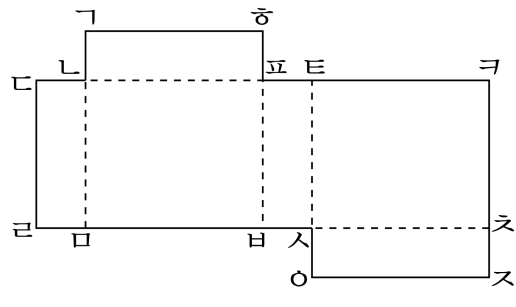


 답: _____ 개

14. 직육면체를 펼쳐서 평면에 그린 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?

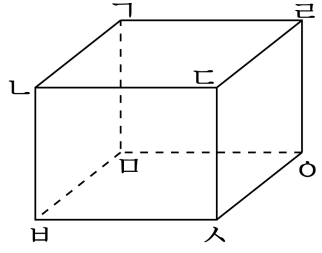
 답: _____

15. 다음은 어떤 도형의 전개도입니까?



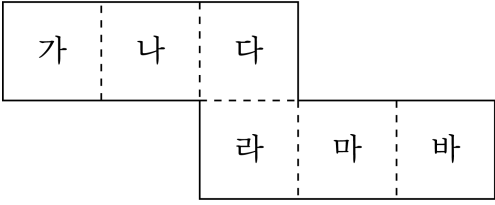
 답: _____

16. 다음 직육면체에서 면 $\triangle LHO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



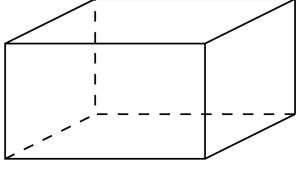
- ① 면 $\triangle LCK$ ② 면 $\triangle HSC$ ③ 면 $\triangle KCSO$
 ④ 면 $\triangle HSO$ ⑤ 면 $\triangle KOH$

17. 다음 정육면체의 전개도에서 다와 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

18. 직육면체의 면, 모서리, 꼭짓점은 각각 몇 개씩 있는지 구하여 위에서 부터 차례로 구하시오.



면 개
모서리 개
꼭짓점 개

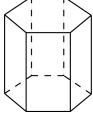
 답: _____
 답: _____
 답: _____

19. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

- | | | |
|------|--------|-------|
| ① 컵 | ② 국어사전 | ③ 라디오 |
| ④ 가방 | ⑤ 연필 | |

20. 다음 중 정육면체는 어느 것인지 고르시오.

①



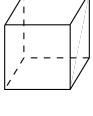
②



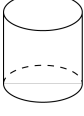
③



④



⑤



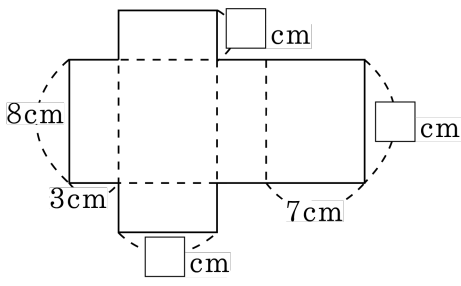
21. 한 모서리의 길이가 16cm 인 정육면체의 모든 모서리의 길이의 합은 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

22. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

 답: _____ 개

23. 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

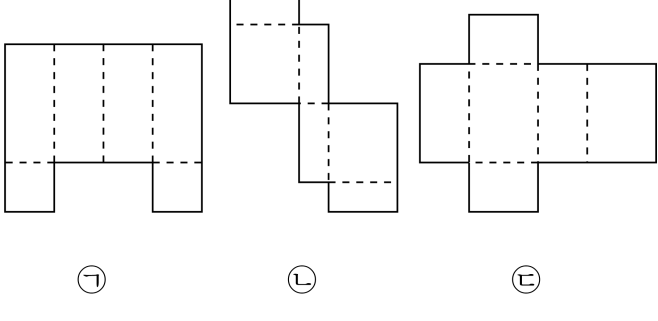


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

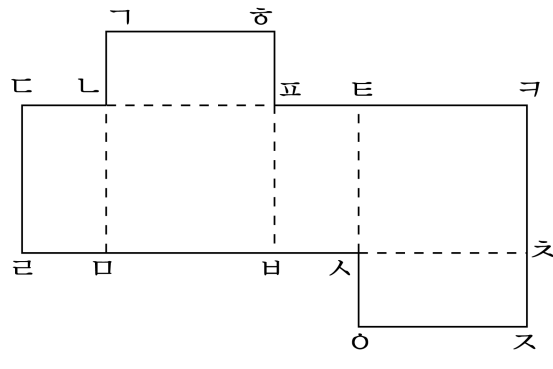
> 답: _____ cm

24. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



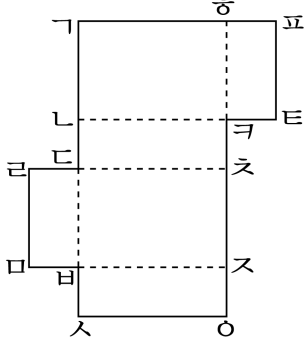
▶ 답: _____

25. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



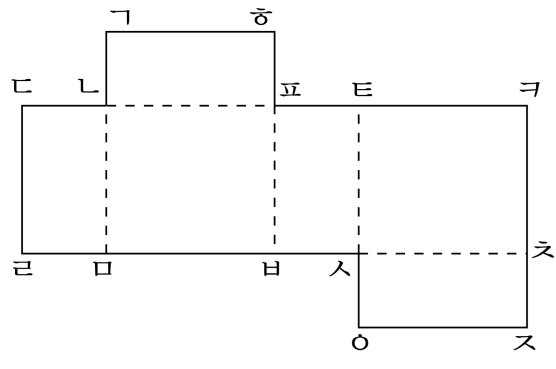
- ① 선분 $\overline{GL}$
- ② 선분 $\overline{SO}$
- ③ 선분 $\overline{SE}$
- ④ 선분 $\overline{EK}$
- ⑤ 선분 $\overline{EH}$

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



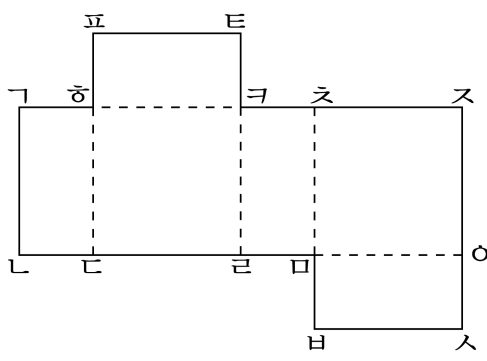
- ① 변 ㄹㅌ
- ② 변 ㄴㅅ
- ③ 변 ㄱㅈ
- ④ 변 ㄴㅁ
- ⑤ 변 ㅅㅌ

27. 다음 전개도를 접었을 때 면 ㄷ 과 ㄴ 과 평행인 면은 어느 면입니까?



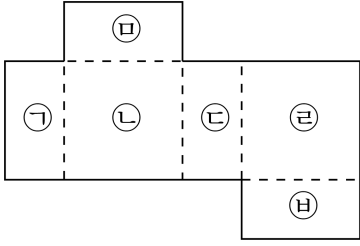
▶ 답: 면 _____

28. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 모 와 스 와 평행인 면을 고르시오.



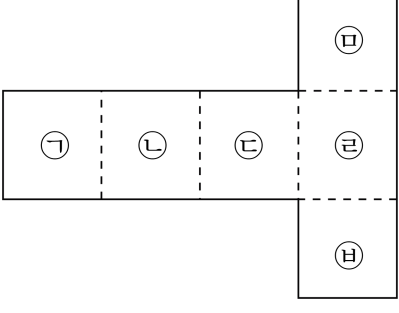
- ① 면 쿠트표중
- ② 면 거나중
- ③ 면 중트글쿠
- ④ 면 크르모스
- ⑤ 면 트로오스

29. 면 ㉠와 평행인 면은 어느 것입니까?



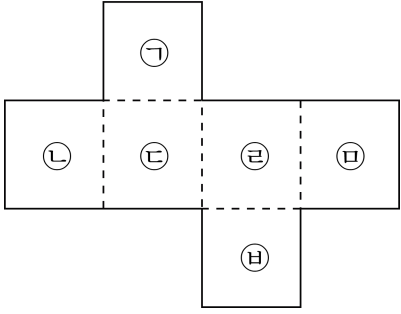
▶ 답: 면 _____

30. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 면 ㉠과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

31. 다음 전개도를 보고, 면 ㉔와 수직인 면을 모두 찾아 쓰시오.



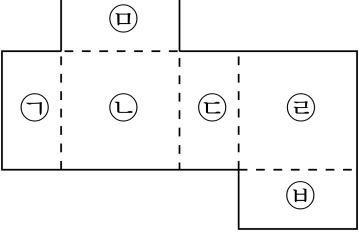
> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

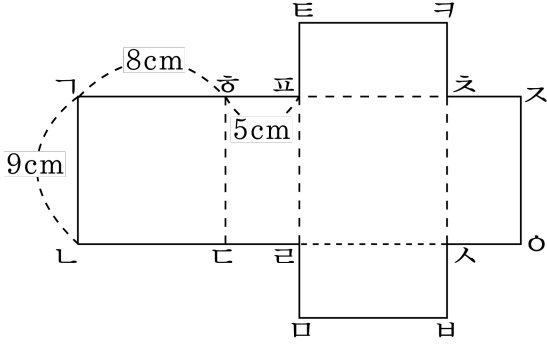
> 답: 면 _____

32. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때 면 ㉔를 아래로 오도록 하면, 위쪽에 오는 면은 어느 것입니까?



 답: 면 _____

33. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 이 전개도의 둘레 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm