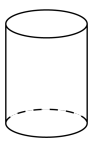
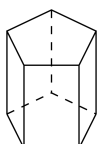


1. 다음 직육면체는 어느 것입니까?

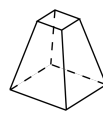
①



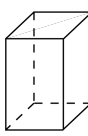
②



③



④

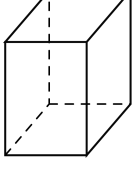


⑤

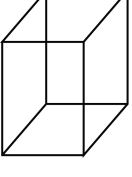


2. 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

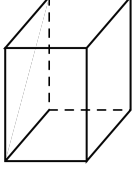
①



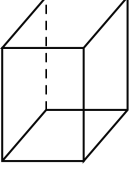
②



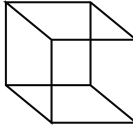
③



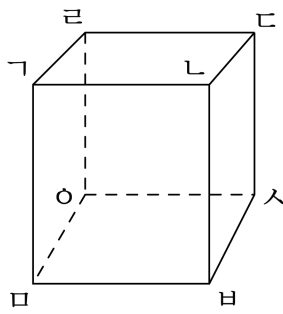
④



⑤



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



 답: _____ 개

4. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

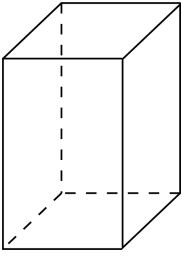
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

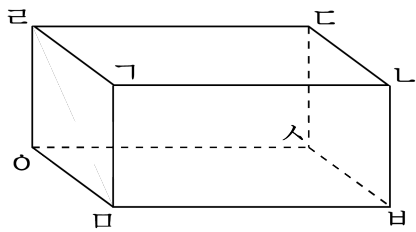
5. 다음 직육면체에서 길이가 같은 모서리는 개씩 쌍 인지
알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



 답: _____

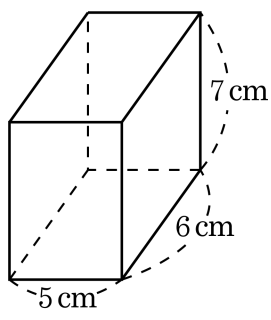
 답: _____

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



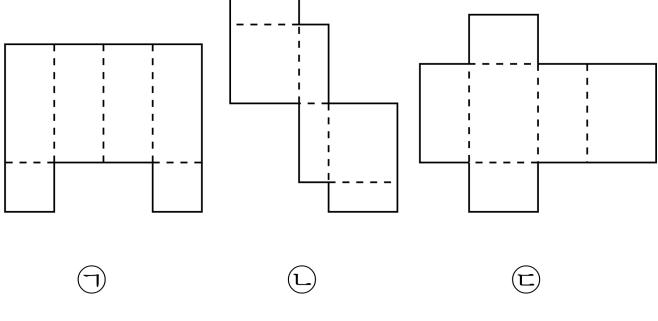
- ① 면 $ABDE$ ② 면 $ABGH$ ③ 면 $CEFG$
 ④ 면 $DCGH$ ⑤ 면 $CEFH$

7. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



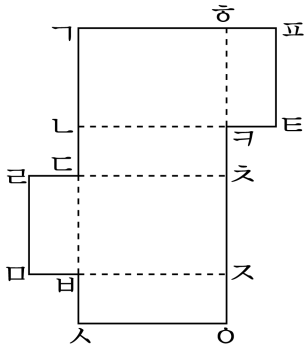
▶ 답: _____ cm

8. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



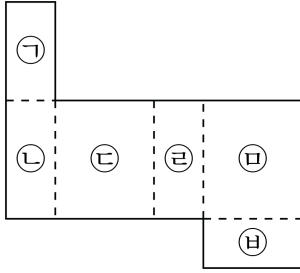
▶ 답: _____

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



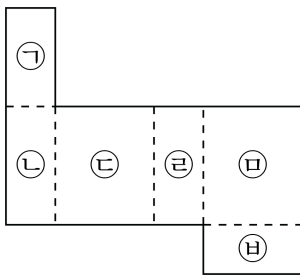
- ① 변 표ㅌ
- ② 변 ㄴㄷ
- ③ 변 ㄱㅎ
- ④ 변 ㄹㅌ
- ⑤ 변 스ㅇ

10. 전개도를 접었을 때 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



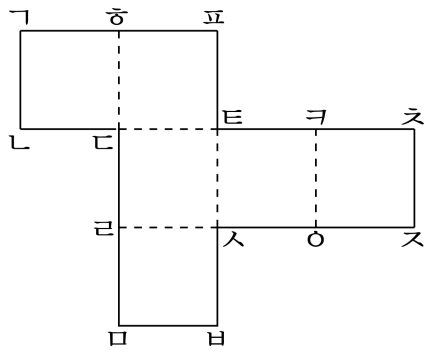
▶ 답: 면 _____

11. 다음 전개도에서 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



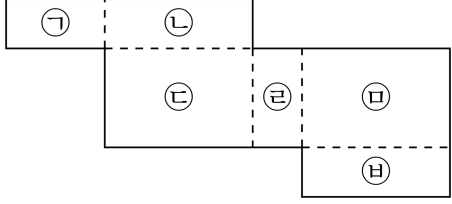
▶ 답: 면 _____

12. 직육면체의 전개도에서 면 ㉔ 과 ㉓ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

13. 다음 전개도를 보고, 안에 알맞은 기호를 차례대로 쓰시오.

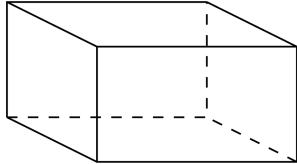


면 ㉠와 평행인 면은 면 입니다. 또한 면 ㉢와 평행인 면은 면 입니다.

답: _____

답: _____

14. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많습니까?



 답: _____ 개

15. 직육면체의 마주 보는 면을 같은 색으로 칠하려고 합니다. 최대 몇 가지 색이 필요합니까?

 답: _____ 가지

16. 다음 중 직육면체에 대해서 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ☐ 면이 6개입니다.
- ☐ 꼭짓점이 6개입니다.
- ☐ 직사각형으로 둘러싸여 있습니다.
- ☐ 면의 크기가 모두 같습니다.
- ☐ 모서리의 길이가 같습니다.
- ☐ 정육면체는 직육면체라고 할 수 있습니다.

 답: _____

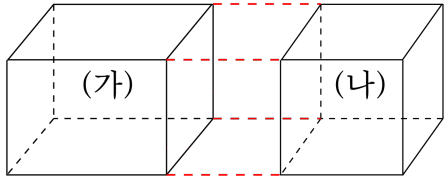
 답: _____

 답: _____

17. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

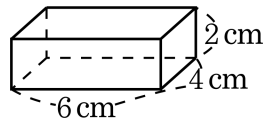
- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

18. (가)는 직육면체이고, (나)는 정육면체이다.12개의 면 중에서 정사각형인 면과 직사각형인 면의 차는 몇 개인가?



 답: _____ 개

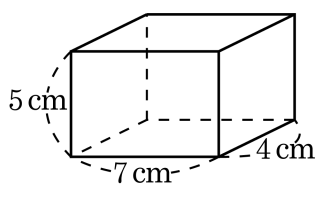
19. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.



이 직육면체에 있는 모서리의 길이를 모두 합하면 몇 cm입니까?

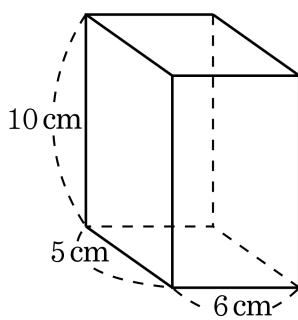
 답: _____ cm

20. 다음 직육면체의 모서리의 길이를 모두 더하면 몇 cm 입니까?



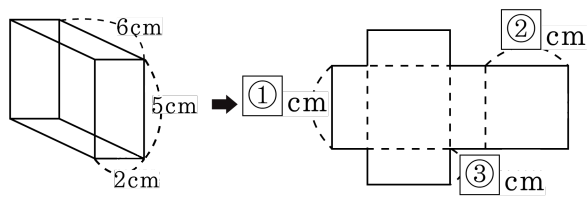
 답: _____ cm

21. 다음 직육면체에서 모든 모서리의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

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



> 답: _____ cm

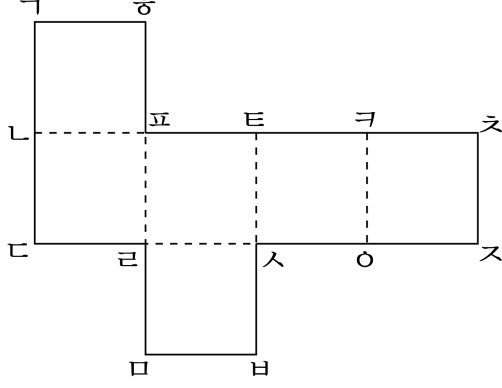
> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

- 23.** 한 모서리의 길이가 7cm 인 정육면체의 전개도를 그릴 때, 실선으로 그려야 하는 부분의 길이와 점선으로 그려야 하는 부분의 길이의 차를 구하시오.

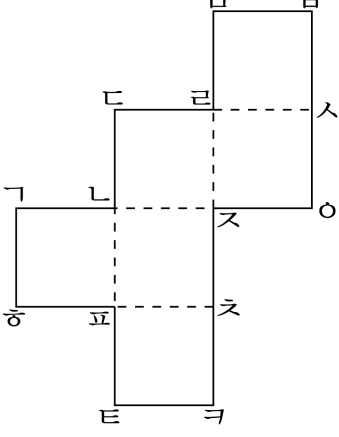
 답: _____ cm

24. 다음 정육면체의 전개도를 접었을 때, 모서리 ㄴㄷ과 서로 맞닿는 모서리를 쓰시오.



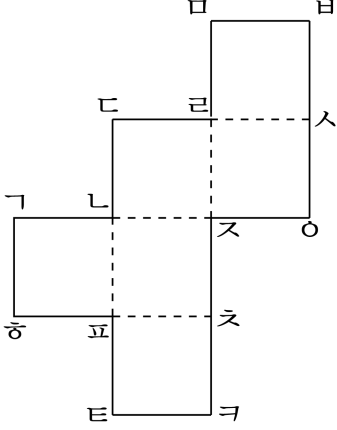
▶ 답: 모서리 _____

25. 오른쪽 전개도를 접어서 정육면체를 만들 때, 선분 TE 과 만나는 선분을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 선분 _____

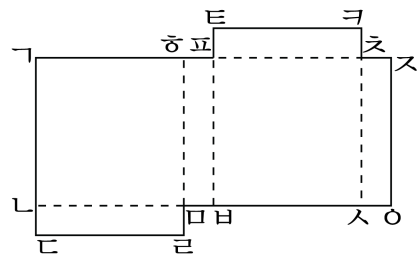
26. 전개도를 접어서 정육면체를 만들었다. 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

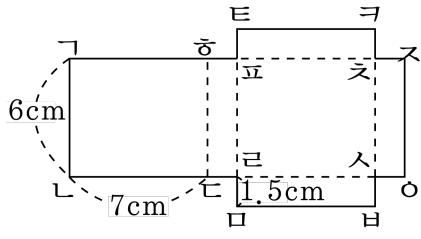
▶ 답: 점 _____

27. 전개도를 접었을 때 면 히 와 표 과 평행인 면은 어느 것입니까?



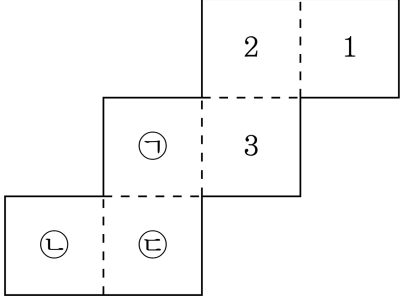
- ① 면 기 와 하
- ② 면 기 와 표
- ③ 면 표 와 하
- ④ 면 하 와 스
- ⑤ 면 표 와 스

28. 다음 직육면체의 전개도에서 직사각형 트르쿠 의 둘레는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

29. 다음 정육면체의 전개도에서 서로 마주 보는 면의 수의 합이 10이 되도록 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

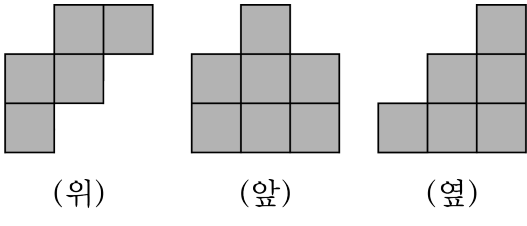


➤ 답: _____

➤ 답: _____

➤ 답: _____

30. 다음 그림은 크기가 같은 몇 개의 정육면체를 쌓아놓고 위치에 따라 보이는 모양을 그린 것입니다.



최소한 몇 개의 정육면체를 쌓은 것인지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

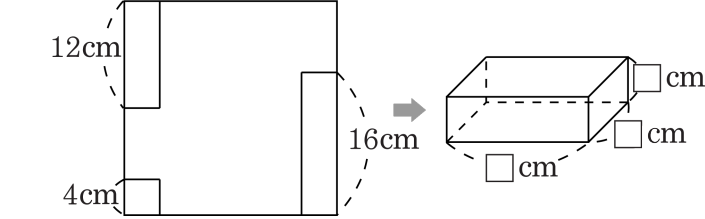
31. 가로 35cm , 세로 25cm 인 직사각형 모양의 두꺼운 종이가 있습니다. 이 직사각형의 네 귀퉁이에서 한 변의 길이가 6cm 인 정사각형을 잘라내어 뚜껑이 없는 상자를 만들었습니다. 이때, 상자의 가로, 세로, 높이를 각각 차례대로 쓰시오.

 답: _____ cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

32. 한 변의 길이가 24 cm 인 정사각형 모양의 종이에 색칠한 부분을 잘라낸 후, 남은 종이를 직육면체를 만들었습니다. 직육면체의 가로, 세로, 높이를 각각 차례로 구하시오.

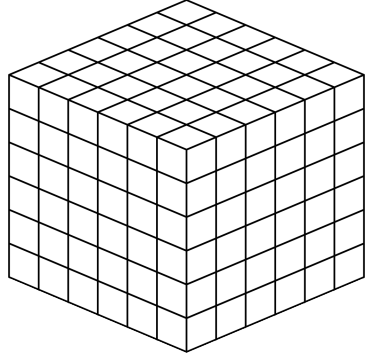


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

33. 그림과 같이 정육면체 모양의 쌓기나무를 가로, 세로, 높이에 각각 6개씩 쌓아 놓고 바깥쪽의 모든 면을 색칠하였습니다. 쌓기나무를 하나씩 모두 떼었을 때, 한 면도 색칠되지 않은 쌓기나무는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개