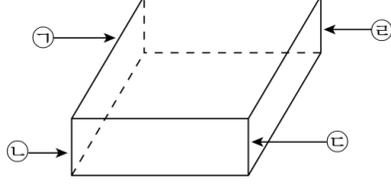


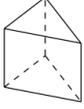
1. ㉠~㉡ 중 길이가 다른 모서리는 어느 것입니까?



▶ 답: _____

2. 다음 도형 중 직육면체는 어느 것입니까?

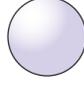
①



②



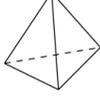
③



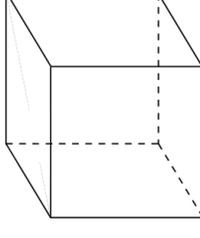
④



⑤

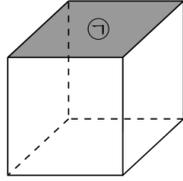


3. 다음은 6개의 정사각형으로 둘러싸인 입체도형입니다. 이와 같은 입체도형을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



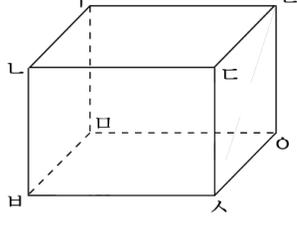
▶ 답: _____

4. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



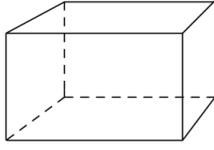
- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 사다리꼴
- ④ 정사각형 ⑤ 마름모

5. 직육면체의 모서리 $\Gamma\Delta$ 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까?



- ① 면 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 과 면 $\Gamma\Delta\text{B}\Delta$
- ② 면 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$ 과 면 $\Delta\Gamma\text{O}\Delta$
- ③ 면 $\Delta\Gamma\text{S}\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\Delta\Gamma$
- ④ 면 $\Delta\Gamma\text{O}\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\text{O}\Delta$
- ⑤ 면 $\text{B}\Delta\text{O}\Delta$ 과 면 $\Gamma\Delta\text{B}\Delta$

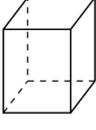
6. 다음과 같은 그림을 직육면체의 무엇이라고 합니까?



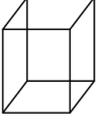
▶ 답: _____

7. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

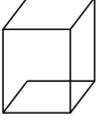
①



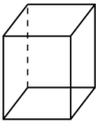
②



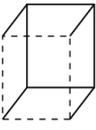
③



④



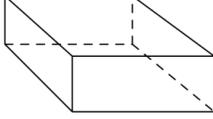
⑤



8. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점은 몇 개입니까?

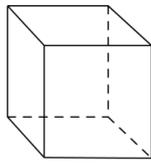
 답: _____ 개

9. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



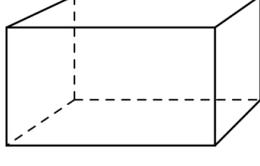
▶ 답: _____ 개

10. 다음 겨냥도에서 보이지 않는 면은 모두 몇 개입니까?



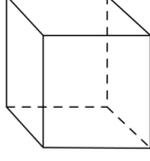
▶ 답: _____ 개

11. 다음 직육면체에서 보이는 모서리는 모두 몇 개입니까?



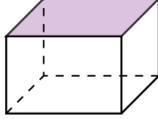
▶ 답: _____ 개

12. 다음 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 모서리는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

13. 다음 직육면체에서 색칠한 면과 평행인 모서리는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

14. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 라 하며,
평면 위에 펼쳐서 그린 그림을 라 합니다.
전개도를 그릴 때에는 직육면체를 펼쳐서 잘라지지 않은 모서리의 으로, 잘라진 모서리는 으로 나타내어 그립니다.

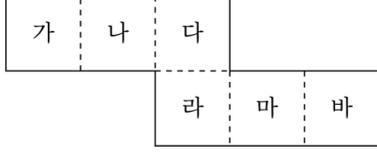
▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

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



▶ 답: _____ 개

16. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

직육면체의 한 모서리에는 개의 면이 만나고, 한 꼭짓점에는 개의 모서리가 만납니다.

답: _____

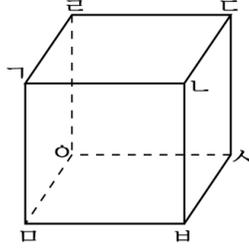
답: _____

17. 다음 중 직육면체 모양인 것을 고르시오.

- ① 컵
- ② 국어사전
- ③ 라디오
- ④ 가방
- ⑤ 연필

18. 다음 안에 알맞은 말을 쓰시오.

다음 직육면체의 면 $KLDC$ 과 면 $MBNO$ 처럼 아무리 늘여도 만나지 않을 때 '두 면은 서로 이다.'라고 합니다.



답: _____

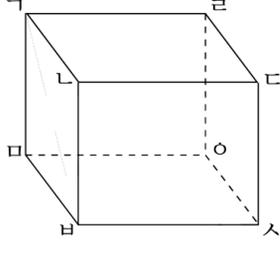
19. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?

▶ 답: _____ 쌍

20. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

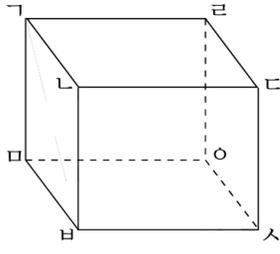
- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

21. 아래 직육면체에서 면 $\square LKBO$ 와 면 $\square BCSO$ 이 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?



▶ 답: _____ °

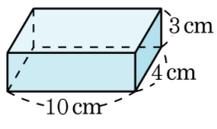
22. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

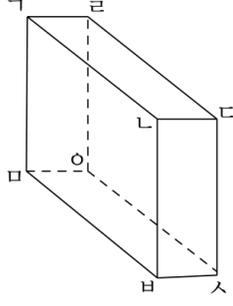
▶ 답: _____ 개

23. 다음 직육면체에서 가로가 10cm, 세로가 4cm 인 면은 모두 몇 개입니까?



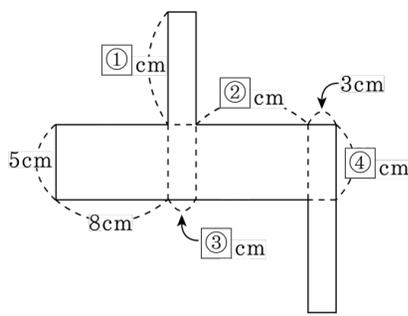
▶ 답: _____ 개

24. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{b}$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 가 \square ② 모서리 라 \square ③ 모서리 마 \square
 ④ 모서리 라 b ⑤ 모서리 바 b

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



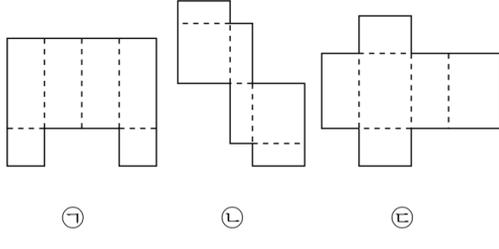
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

26. 다음 전개도 중에서 직육면체의 전개도를 찾으시오.



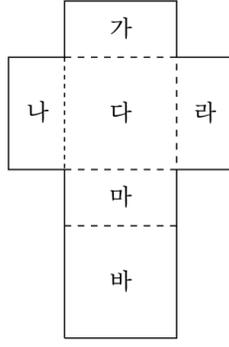
㉠

㉡

㉢

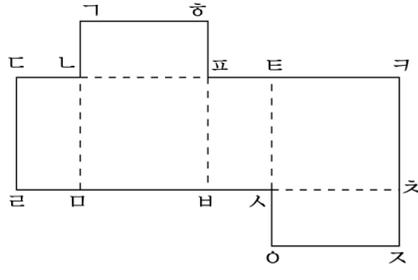
▶ 답: _____

27. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



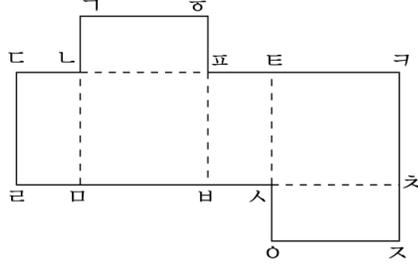
- ① 면나 ② 면다 ③ 면라 ④ 면마 ⑤ 면바

28. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 서로 마주 보고 있는 면은 모두 몇 쌍이 있는가?



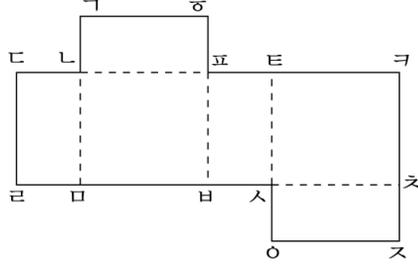
▶ 답: _____ 쌍

29. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 사오스 와 평행인 면은 어느 면입니까?



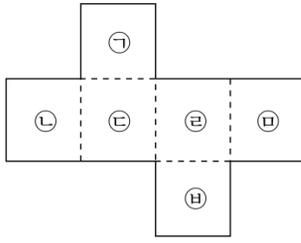
- ① 면 ㄷㄹㅍㄴ ② 면 ㄱㄴ표ㅎ ③ 면 표ㅂㅅㅌ
 ④ 면 ㅌㅅㅈㅋ ⑤ 면 ㅅㅇㅈㅅ

30. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표사테에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 라리리 ② 면 라표호 ③ 면 사오스
 ④ 면 라리리 ⑤ 면 테사스

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



▶ 답: 면 _____

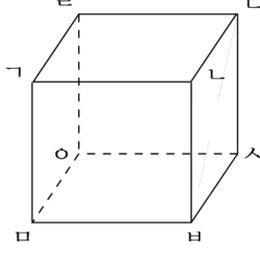
32. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

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

33. 직육면체에 대한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형으로 둘러싸인 도형입니다.
- ② 두 마주보는 면의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 직육면체는 정육면체입니다.
- ④ 정육면체는 직육면체입니다.
- ⑤ 직육면체의 모서리는 모두 12개입니다.

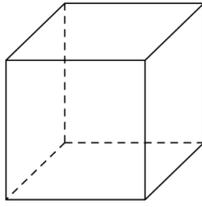
34. 다음 직육면체를 보고, 물음에 답하시오.



직각으로 만나는 두 면을 서로 이라 합니다.

▶ 답: _____

35. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합이 135 cm 라면, 전체 모서리의 길이는 얼마입니까?

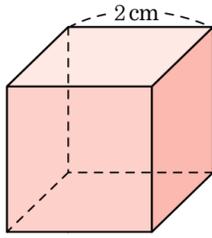


▶ 답: _____ cm

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

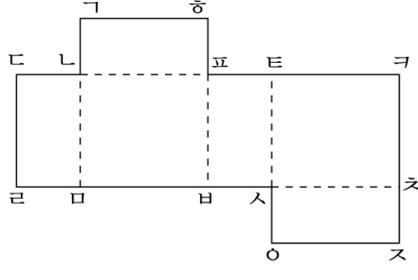
▶ 답: _____ cm

37. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm입니까?



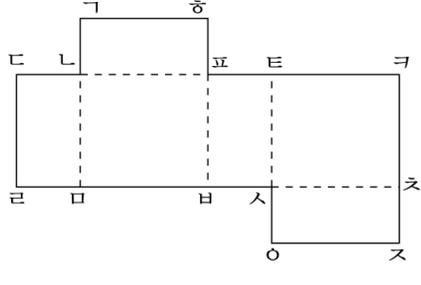
▶ 답: _____ cm

38. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점 ㄴ 과 만나는 점을 쓰시오.



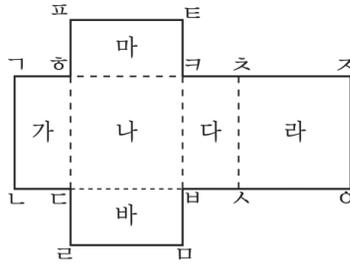
▶ 답: 점 _____

39. 점 ㄹ과 맞닿는 점은 어느 것입니까?



▶ 답: 점 _____

40. 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 ○과 만나는 점을 모두 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

▶ 답: 점 _____