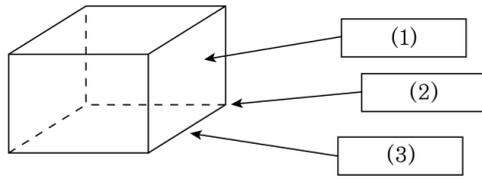


1. 다음 직육면체의 각 부분의 이름을 번호순서대로 쓰시오.



▶ 답: _____

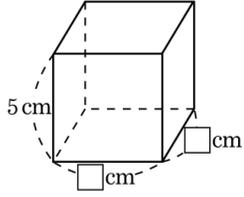
▶ 답: _____

▶ 답: _____

2. 직육면체를 둘러싸고 있는 사각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답: _____

3. 다음은 정육면체입니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

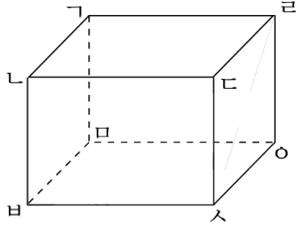


▶ 답: _____ cm

4. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

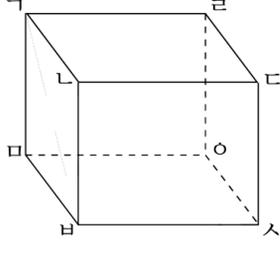
- ① 2 개 ② 3 개 ③ 4 개 ④ 5 개 ⑤ 6 개

5. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

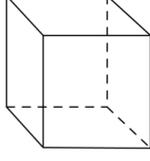
6. 아래 직육면체에서 보이는 면과 보이지 않는 면은 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____ 개

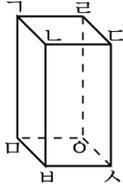
▶ 답: _____ 개

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



▶ 답: _____ 개

8. 다음 직육면체의 모서리 α 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

9. 직육면체에서 한 면과 수직으로 만나는 면은 몇 개입니까?

 답: _____ 개

10. 다음 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

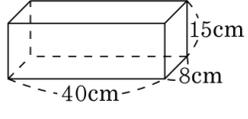
정육면체면은 면의 수가 , 모서리의 수가 , 꼭짓점의 수가 이다.

▶ 답: _____ 개

▶ 답: _____ 개

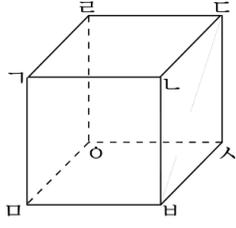
▶ 답: _____ 개

11. 다음 입체도형을 옆에서 보면 어떤 모양이 됩니까?



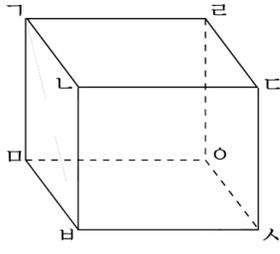
▶ 답: _____

12. 다음 직육면체에서 면 $KLDO$ 와 평행한 면을 찾으시오.



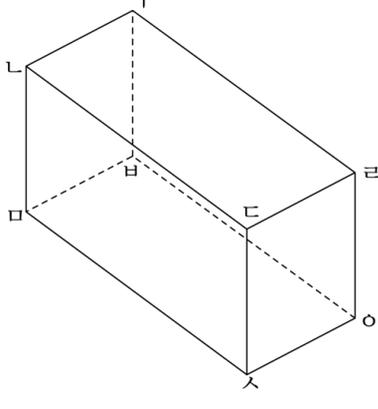
- ① 면 $LHSD$ ② 면 $KLHL$ ③ 면 $LOSD$
 ④ 면 $OHSD$ ⑤ 면 $KLHO$

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



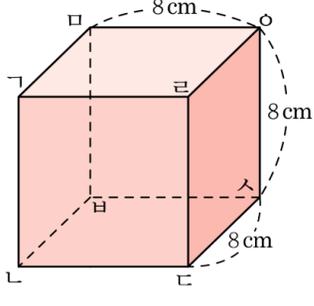
▶ 답: _____ °

14. 다음 직육면체를 보고 면 $\triangle LMO$ 와 평행인 면을 찾아 쓰시오.



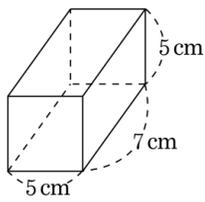
▶ 답: 면 _____

15. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



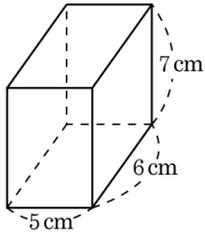
▶ 답: _____ cm

16. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



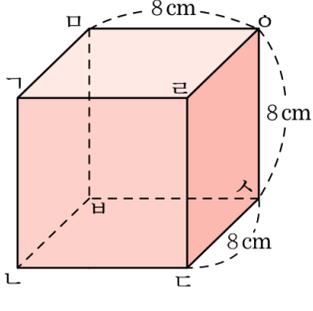
▶ 답: _____ cm

17. 다음 직육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합을 구하시오.



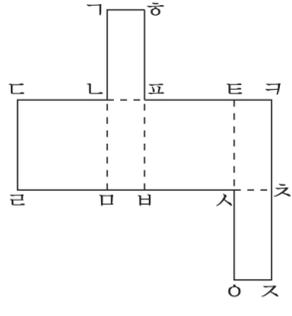
▶ 답: _____ cm

18. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



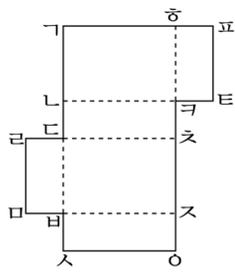
▶ 답: _____ cm

19. 다음 전개도를 접어서 직육면체를 만들었을 때, 변 오스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



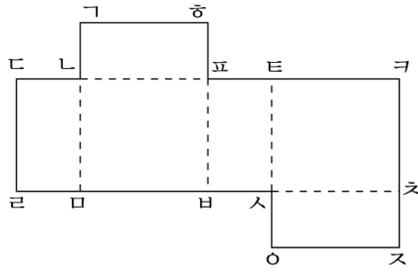
▶ 답: 변 _____

20. 다음과 같은 전개도로 직육면체를 만들었다. 변 표 ϵ 와 만나는 변은 어느 것입니까?



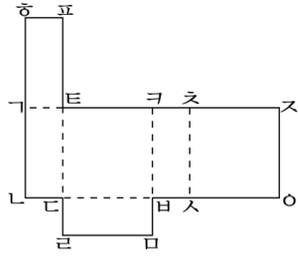
▶ 답: 변 _____

21. 직육면체를 만들면 선분 ㉔과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



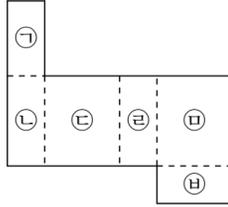
- ① 선분 ㉒㉓ ② 선분 ㉑㉒ ③ 선분 ㉒㉓
- ④ 선분 ㉓㉔ ⑤ 선분 ㉔㉕

22. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $ㅎ$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



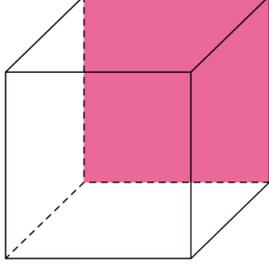
- ① 선분 $ㅌ$ ㅍ ② 선분 $ㅍ$ ㅊ ③ 선분 $ㅊ$ ㅍ
 ④ 선분 $ㄴ$ ㅌ ⑤ 선분 $ㅍ$ ㅌ

23. 다음 전개도에서 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



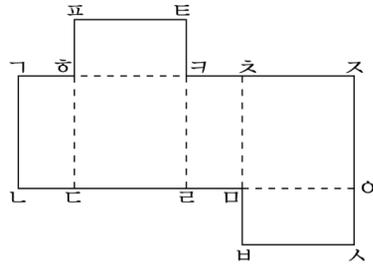
▶ 답: 면 _____

24. 그림의 직육면체에서 색칠한 면과 수직인 면은 모두 몇 개입니까?



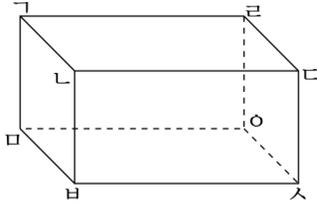
- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

25. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 마주 보는 면은 모두 몇 쌍이 있습니까?



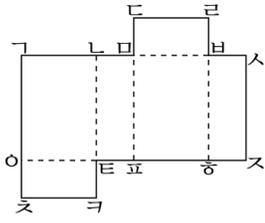
▶ 답: _____ 쌍

26. 다음 직육면체에서 면 $LBSC$ 와 평행인 면은 어느 면입니까?



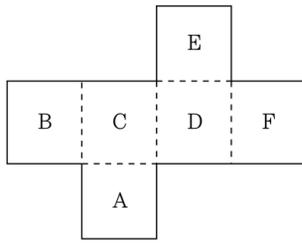
- ① 면 $GLCK$ ② 면 $MBSH$ ③ 면 $GMOK$
④ 면 $GMHL$ ⑤ 면 $LCSH$

27. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $㉑$ 과 $㉒$ 과 평행인 면은 어느 것입니까?



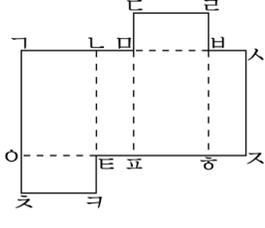
▶ 답: 면 _____

28. 다음 정육면체의 전개도에서 면 E와 마주 보는 면은 어느 것입니까?



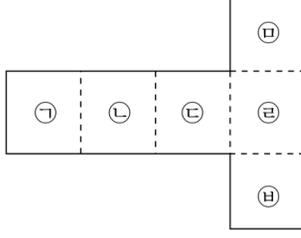
▶ 답: 면 _____

29. 다음 직육면체의 전개도에서 면 $\Gamma\text{L}\epsilon\circ$ 와 수직이 아닌 면을 고르시오.



- ① 면 $\Gamma\circ\pi\epsilon$ ② 면 $\circ\epsilon\pi\varsigma$ ③ 면 $\rho\circ\pi\epsilon$
 ④ 면 $\rho\pi\epsilon\pi$ ⑤ 면 $\pi\varsigma\pi\epsilon$

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



▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

▶ 답: 면 _____

31. 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: _____

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. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

- ① 면의 개수 ② 면의 모양 ③ 모서리의 개수
- ④ 모서리의 길이 ⑤ 꼭짓점의 개수

34. 다음 중 직육면체와 정육면체의 다른 점을 모두 골라라.

- ① 모서리의 개수
- ② 면의 모양
- ③ 꼭짓점의 개수
- ④ 평행한 면의 개수
- ⑤ 모서리의 길이

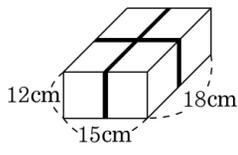
35. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
- ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
- ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
- ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

36. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

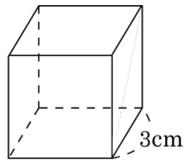
- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

37. 다음 그림은 직육면체 모양의 상자에 테이프를 붙인 것입니다. 사용한 색 테이프의 전체의 길이를 구하시오.



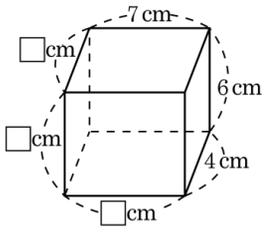
▶ 답: _____ cm

38. 다음 정육면체의 전체 모서리의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

39. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 써넣으시오.



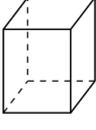
▶ 답: _____

▶ 답: _____

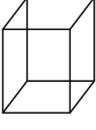
▶ 답: _____

40. 다음 중 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것은 어느 것입니까?

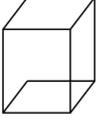
①



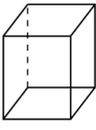
②



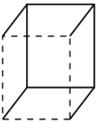
③



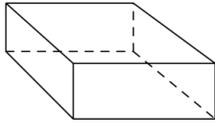
④



⑤

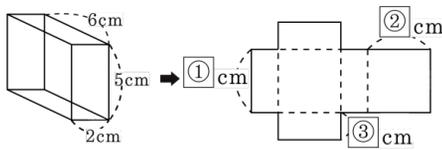


41. 다음과 같이 직육면체의 모양을 잘 알 수 있게 그린 그림을 무엇이라고 합니까?



▶ 답: _____

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

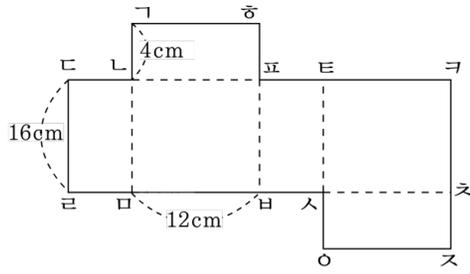


▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

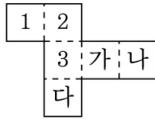
▶ 답: _____ cm

43. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

44. 주사위에서 서로 평행인 면의 숫자의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____