

1. 다음 중 직육면체는 어느 것입니까?

①



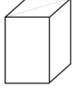
②



③



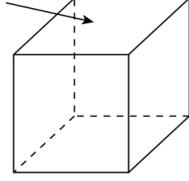
④



⑤

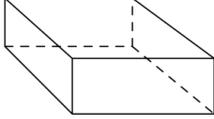


2. 다음 정육면체를 화살표 방향에서 본 면의 모양은 어떤 도형인지 쓰시오.



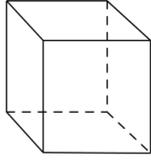
▶ 답: _____

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



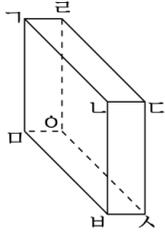
▶ 답: _____

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



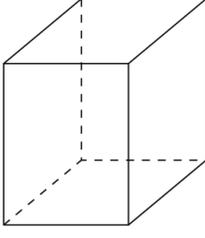
▶ 답: _____ 개

5. 다음 직육면체에서 면 $\square ABCD$ 와 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 $\square ABEH$ ② 면 $\square BCFG$ ③ 면 $\square CDHG$
 ④ 면 $\square ADEH$ ⑤ 면 $\square ACFG$

6. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.

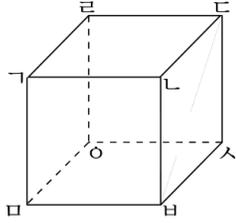


▶ 답: _____ 개

7. 직육면체에서 서로 평행인 면은 모두 몇 쌍입니까?

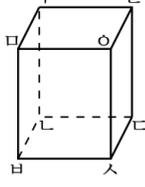
▶ 답: _____ 쌍

8. 다음 직육면체에서 면 $KLDO$ 와 평행한 면을 찾으시오.



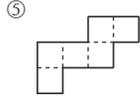
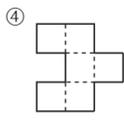
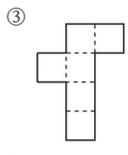
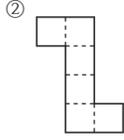
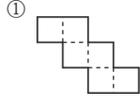
- ① 면 $LMSH$ ② 면 $KLML$ ③ 면 $LOSD$
 ④ 면 $MSHO$ ⑤ 면 $KLOR$

9. 다음 직육면체에서 모서리 $\alpha\beta$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.

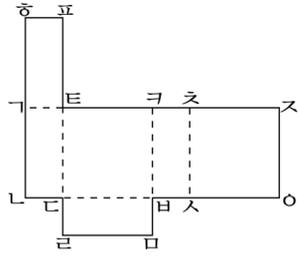


- ① 모서리 가나 ② 모서리 오나 ③ 모서리 나오
 ④ 모서리 나바 ⑤ 모서리 바사

10. 다음 중 정육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

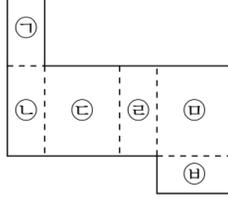


11. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분 $ㅎ$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



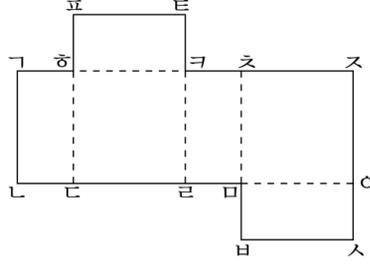
- ① 선분 $ㄷㅋ$ ② 선분 $ㅋ스$ ③ 선분 $스ㅂ$
 ④ 선분 $ㄴㅁ$ ⑤ 선분 $ㅁㅂ$

12. 전개도를 접었을 때 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



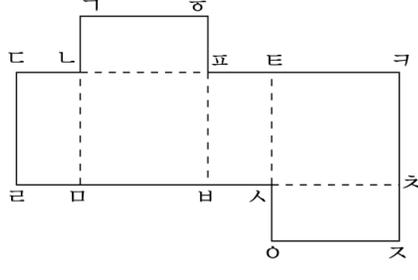
▶ 답: 면 _____

13. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면 모스 와 평행인 면을 고르시오.



- ① 면 카트표중 ② 면 가나다중 ③ 면 중다라카
 ④ 면 카라로츠 ⑤ 면 츠로오스

14. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 소스 와 평행인 면은 어느 면입니까?

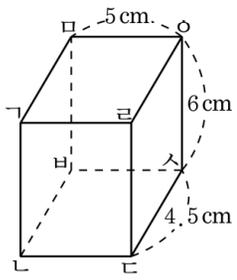


- ① 면 드르르 ② 면 고르표홍 ③ 면 표바사
 ④ 면 에사스 ⑤ 면 소스

15. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것인가?

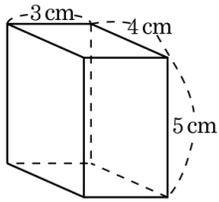
- ① 직육면체는 정육면체이다.
- ② 직육면체의 모서리의 길이는 모두 같다.
- ③ 정육면체의 모든 면의 크기는 다를 수 있다.
- ④ 직육면체는 꼭짓점이 6개 있다.
- ⑤ 직육면체의 모서리의 수는 12개이다.

16. 다음 직육면체에서 면 $ABCO$ 와 평행인 면의 둘레의 길이는 몇 cm
입니까?



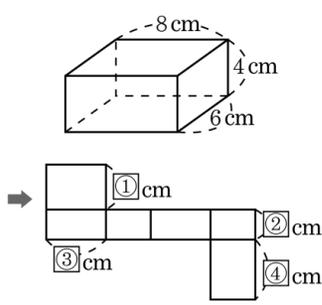
▶ 답: _____ cm

17. 다음 직육면체에 있는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

18. 다음은 겨냥도를 보고 전개도를 그린 것입니다. 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.



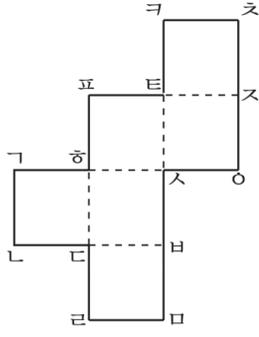
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

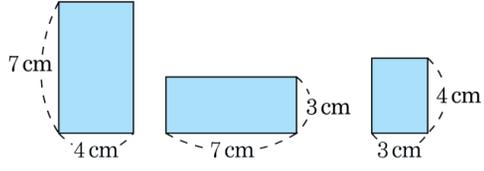
▶ 답: _____ cm

19. 다음 전개도를 접어 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 모두 고르시오.



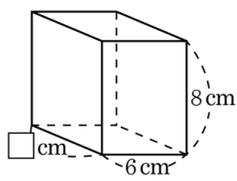
- ① 점 ㅅ ② 점 ㄱ ③ 점 ㄴ ④ 점 ㅋ ⑤ 점 ㅊ

20. 다음 그림과 같은 직사각형 모양의 종이가 2장씩 있습니다. 이것으로 한 개의 직육면체를 만들면, 모든 모서리 길이의 합은 몇 cm인지 구하시오.



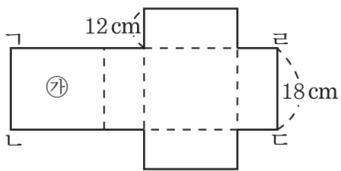
▶ 답: _____ cm

21. 다음 직육면체의 모서리의 길이의 합이 84 cm이다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



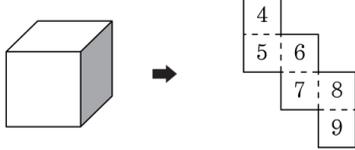
▶ 답: _____ cm

22. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가 450cm^2 일 때, 선분 ㉒ 의 길이는 몇 cm 입니까?



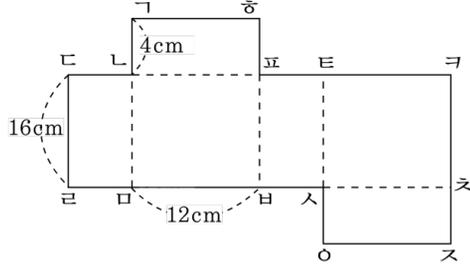
▶ 답: _____ cm

23. 다음 그림은 왼쪽 정육면체의 전개도입니다. 정육면체에서 색칠한 면에 쓰인 수가 4일 때, 색칠한 면에 수직인 모든 면에 쓰인 수들의 합을 구하시오.



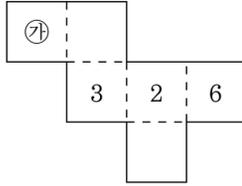
▶ 답: _____

24. 다음 직육면체의 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

25. 다음 정육면체는 서로 마주 보는 눈의 합이 10입니다. 전개도를 접어서 정육면체를 완성하였을 때, 면 ㉔에 수직인 면에 있는 눈의 수의 합과 면 ㉔의 눈의 수의 차는 얼마인지 구하시오.



▶ 답: _____