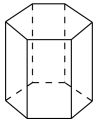


1. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.

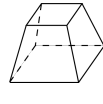
①



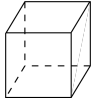
②



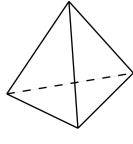
③



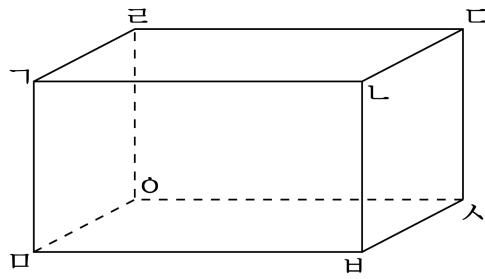
④



⑤

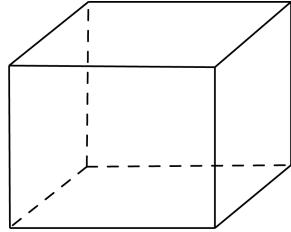


2. 직육면체에서 모서리 BC 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



- ① 면 $ABCD$ ② 면 $BCDE$ ③ 면 $ADHE$
 ④ 면 $ABFE$ ⑤ 면 $BCFG$

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



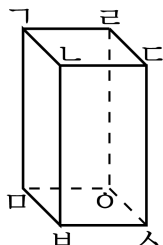
직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리는 개이고, 보이는 면의 수는 개입니다. 또한 보이지 않는 모서리의 개수는 3개, 보이지 않는 면의 수는 개입니다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

 답: _____ 개

4. 다음 직육면체의 모서리 $\overline{CS}$ 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

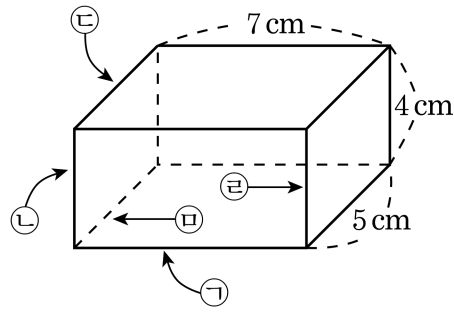
5. 직육면체에서 한 면과 만나는 면은 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

6. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

 답: _____ 쌍

7. 다음 그림과 같은 직육면체에서 길이가 각각 5 cm 인 모서리의 기호를 모두 쓰시오.

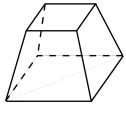


▶ 답: _____

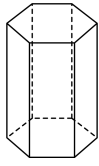
▶ 답: _____

8. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

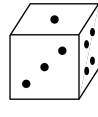
①



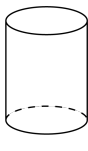
②



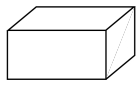
③



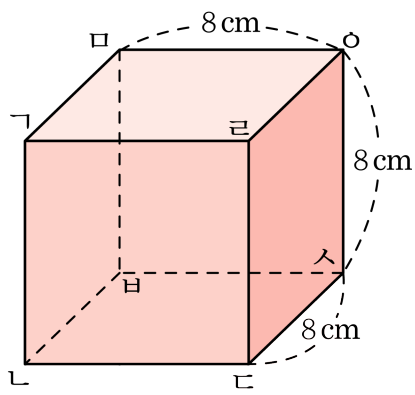
④



⑤



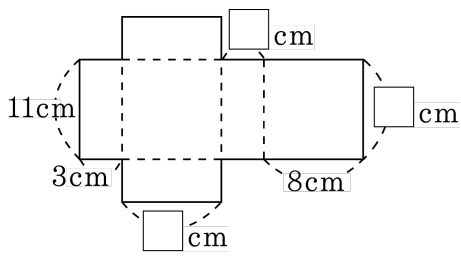
9. 다음 정육면체에서 보이지 않는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



➤ 답: _____ cm

10. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
 - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
 - ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

11. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



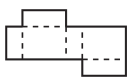
답: _____ cm

답: _____ cm

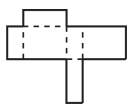
답: _____ cm

12. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

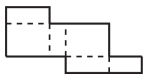
①



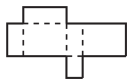
②



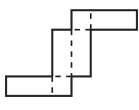
③



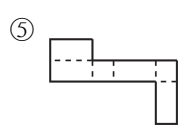
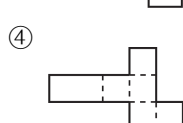
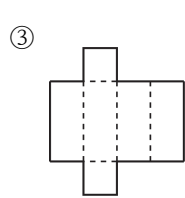
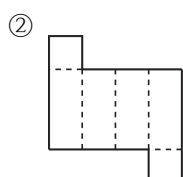
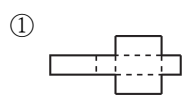
④



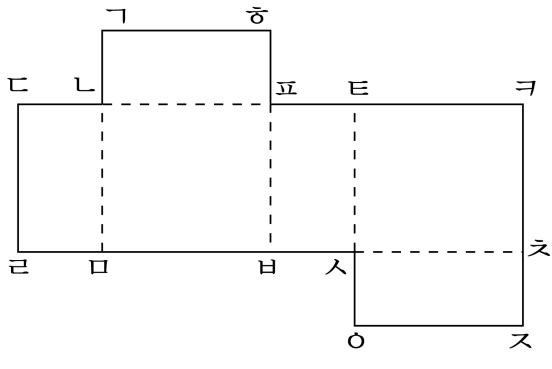
⑤



13. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것은 어느 것입니까?

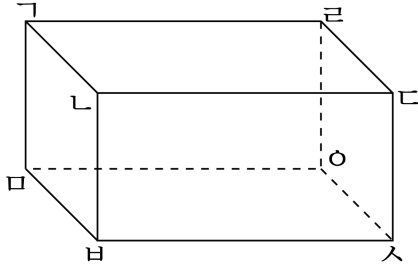


14. 직육면체를 만들면 선분 ㉮과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



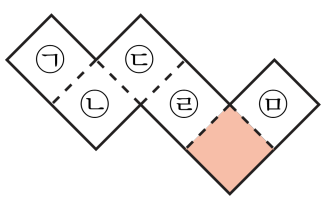
- ① 선분 ㉮㉰
- ② 선분 ㉮㉱
- ③ 선분 ㉲㉳
- ④ 선분 ㉴㉵
- ⑤ 선분 ㉶㉷

15. 면 $\square \text{HSGO}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle \text{KOG}$ ② 면 $\triangle \text{LCS}$ ③ 면 $\triangle \text{KOB}$
 ④ 면 $\square \text{LHSC}$ ⑤ 면 $\square \text{KOSC}$

16. 다음 그림에서 색칠한 면과 마주 보는 면은 어느 것인가?

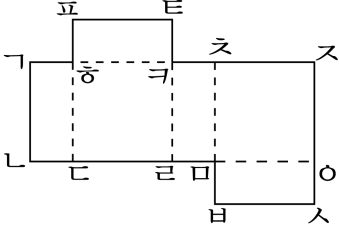


▶ 답: 면 _____

17. 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.

18. 다음은 직육면체의 전개도에 대한 설명입니다. 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

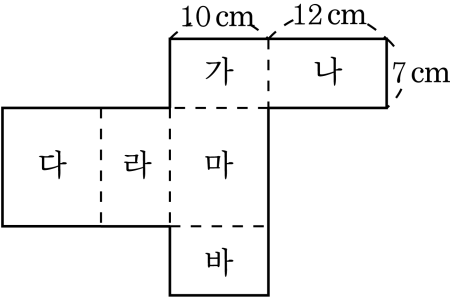


- ① 면 바와 우와 평행인 면은 면 표와 전입니다.
- ② 전개도를 접었을 때, 점 라와 점 바는 만납니다.
- ③ 전개도를 접었을 때, 면 라와 전과 수직인 면은 4 개 있습니다.
- ④ 전개도를 접었을 때, 면 라와 면 우는 맞닿습니다.
- ⑤ 전개도를 접었을 때, 점 라와 만나는 점은 한 개입니다.

19. 한 변의 길이가 5cm 인 정육면체의 전개도를 그렸을 때, 점선으로 나타내는 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인니까?

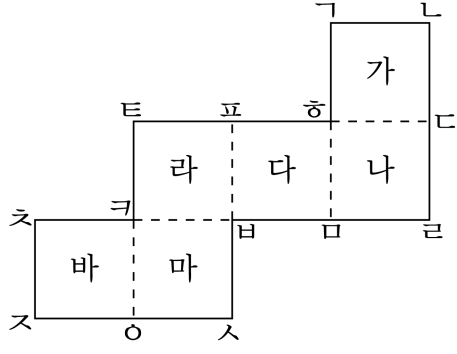
 답: _____ cm

20. 다음 직육면체의 전개도에서 다 면을 아래쪽으로 오도록 하여 직육면체를 만들었습니다. 이 직육면체의 높이는 몇 cm 인니까?



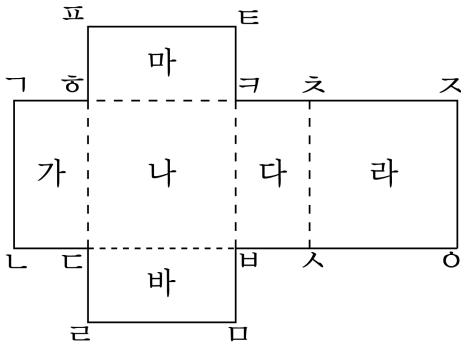
➤ 답: _____ cm

21. 다음 전개도로 정육면체를 만들 때, 점 ㄷ과 만나는 점을 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

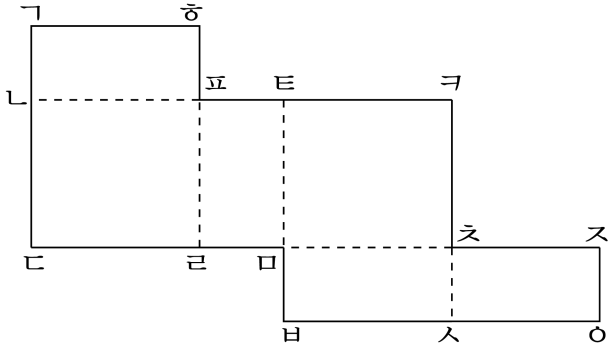
22. 다음의 전개도를 접어 직육면체를 만들었을 때, 점 표와 만나는 점을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

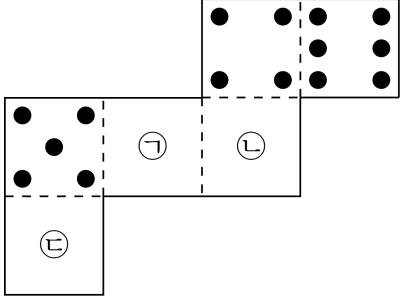
▶ 답: 점 _____

23. 오른쪽 직육면체의 전개도를 접어 직육면체를 만들 때, 점 스와 만나는 점을 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

24. 다음 주사위의 전개도에서 평행이 되는 면의 눈의 합이 7 이 되도록 전개도의 빈 곳에 알맞은 눈의 수를 차례로 쓰시오.

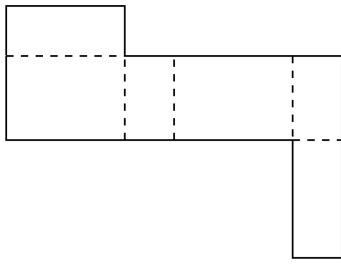


> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

25. 가로가 5cm, 세로가 4cm, 높이가 3cm인 직육면체를 펼쳐 전개도를 그렸을 때, 전개도상의 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm