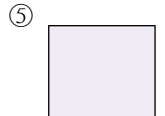
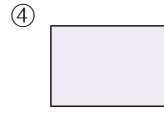
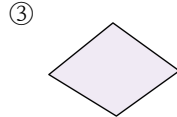
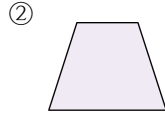
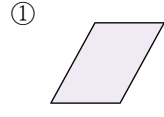
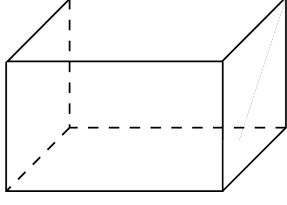
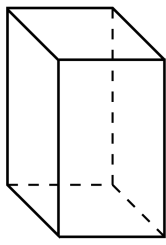


1. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?

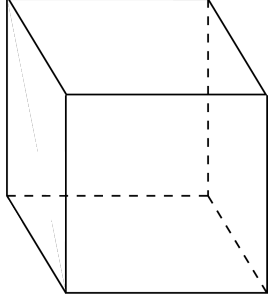


2. 다음과 같은 도형의 이름을 쓰시오.



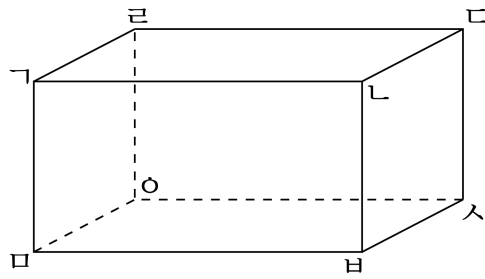
 답: _____

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



 답: _____

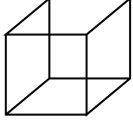
4. 직육면체에서 모서리 BC 은 어느 면과 어느 면이 만나는 모서리입니까? (모두 고르시오.)



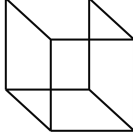
- ① 면 $ABCD$ ② 면 $BCDE$ ③ 면 $ACDE$
 ④ 면 $ABFE$ ⑤ 면 $BCFE$

5. 다음 그림 중에서 직육면체의 겨냥도를 바르게 그린 것을 찾으시오.

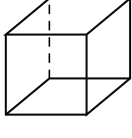
①



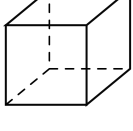
②



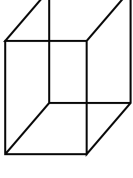
③



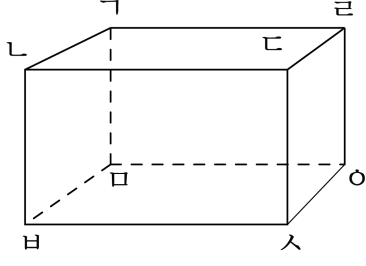
④



⑤



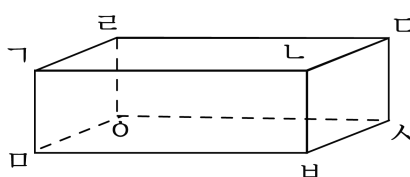
6. 다음 직육면체에서 보이는 모서리와 보이지 않는 모서리는 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.



 답: _____ 개

 답: _____ 개

7. 다음 직육면체의 모서리 AB 와 평행인 모서리는 몇 개입니까?



> 답: _____ 개

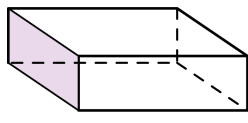
8. 직육면체에서 한 면과 만나는 면은 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

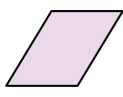
9. 직육면체에서 서로 평행인 모서리는 몇 쌍인지 구하시오.

 답: _____ 쌍

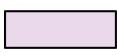
10. 다음 직육면체의 색칠한 면은 실제로 어떤 모양입니까?



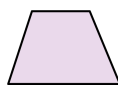
①



②



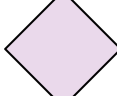
③



④



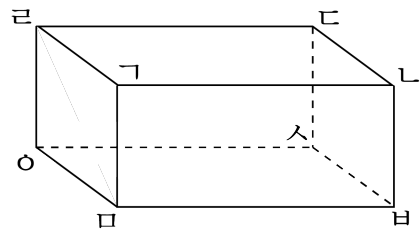
⑤



11. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

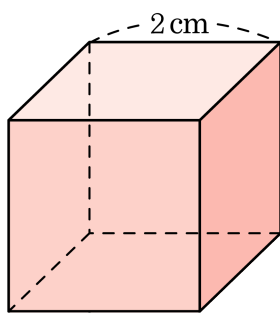
- | | | |
|---------|---------|-------|
| ① 평행사변형 | ② 직사각형 | ③ 마름모 |
| ④ 사다리꼴 | ⑤ 직각삼각형 | |

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



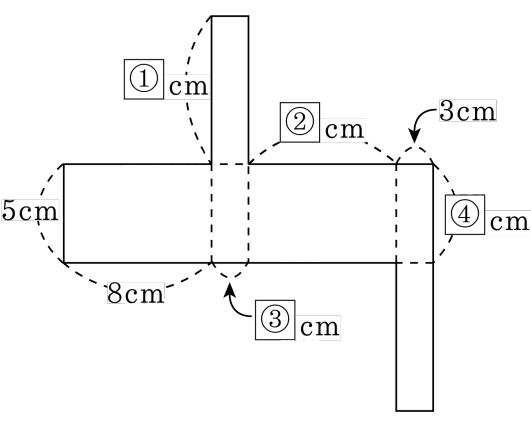
- ① 면 $ABCD$
- ② 면 $ABFE$
- ③ 면 $AEHF$
- ④ 면 $BCGH$
- ⑤ 면 $DEHG$

13. 다음 정육면체의 모든 모서리의 합은 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

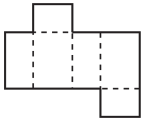
 답: _____ cm

 답: _____ cm

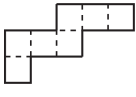
 답: _____ cm

15. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

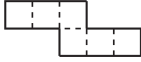
①



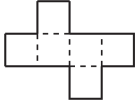
②



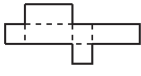
③



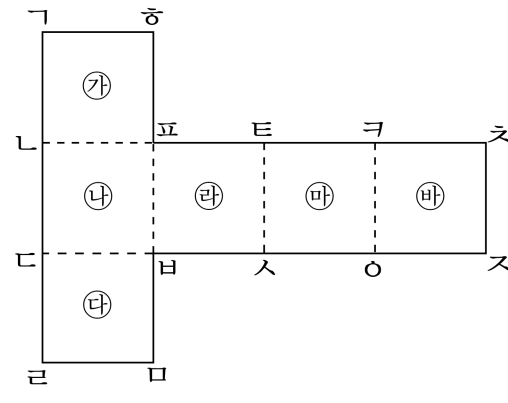
④



⑤

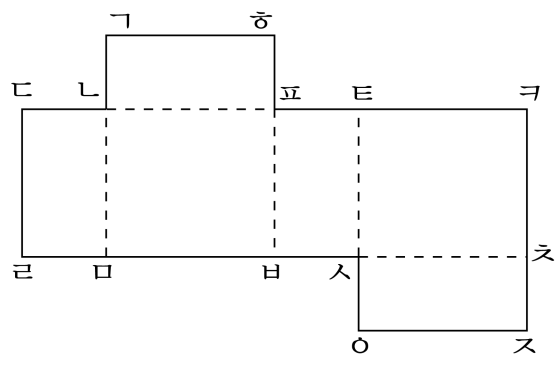


16. 다음 정육면체의 전개도에서 변 ㅎ 표와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



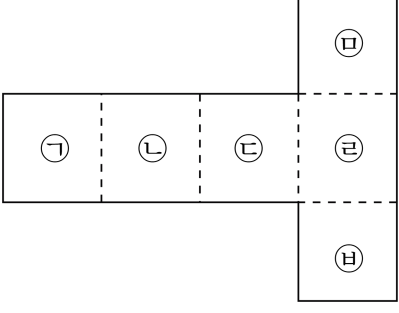
- ① 변 ㄱㅎ
- ② 변 ㄱㄴ
- ③ 변 트ㅋ
- ④ 변 트표
- ⑤ 변 ㄷ즈

17. 다음과 같은 직육면체의 전개도에서 면 스스 와 평행인 면은 어느 면입니까?



- ① 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ② 면 ㄱㄴ표하
- ③ 면 표하스ㅊ
- ④ 면 ㅊ스스ㅊ
- ⑤ 면 스스스

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



> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

> 답: 면 _____

19. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

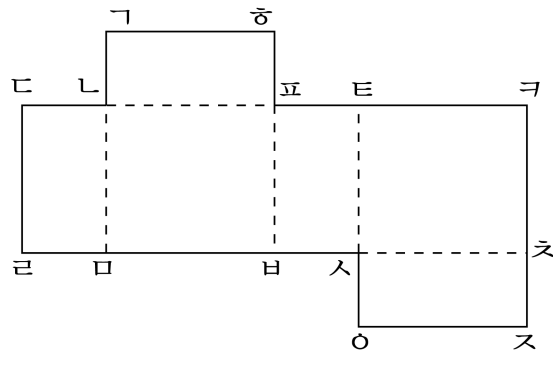
- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

20. 다음 중 직육면체와 정육면체의 같은 점을 모두 골라라.

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

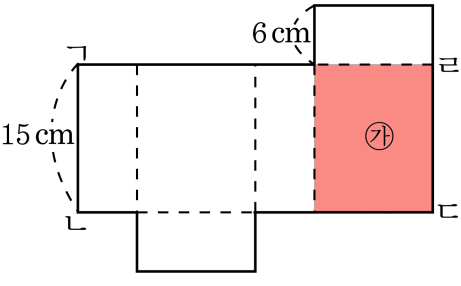
21. 다음은 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 바르지 못한 것은 어느 것입니까?
- ① 보이는 모서리는 실선으로 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 겨냥도에서 보이는 면은 3개, 보이지 않는 면은 3개입니다.
 - ④ 겨냥도에서 보이는 모서리는 3개, 보이지 않는 모서리는 9개입니다.
 - ⑤ 평행한 모서리는 평행하게 그립니다.

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



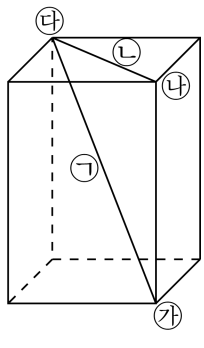
▶ 답: 점 _____

23. 다음 직육면체의 전개도에서 색칠한 ㉠면의 넓이가 180 cm^2 라고 합니다. 선분 ㄱ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



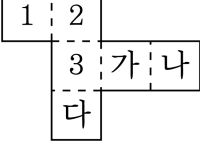
 답: _____

24. 다음 그림에서 직육면체의 ㉠지점에서 출발하여 ㉡지점까지 가려면 ㉢, ㉣중 어느 길로 가는 것이 더 가깝습니까?



▶ 답: _____

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



 답: _____

 답: _____

 답: _____