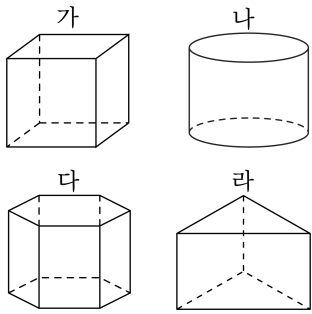
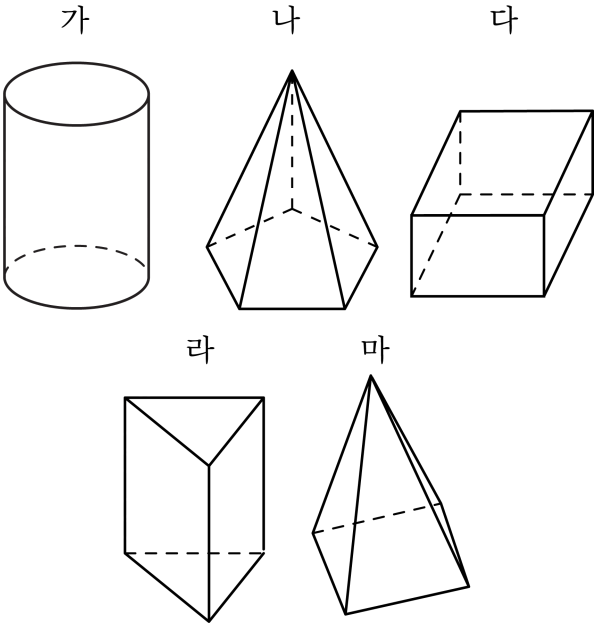


1. 다음 기둥에서 육각기둥은 어느 것인지 고르시오.



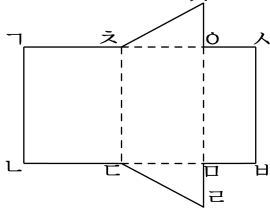
 답: _____

2. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



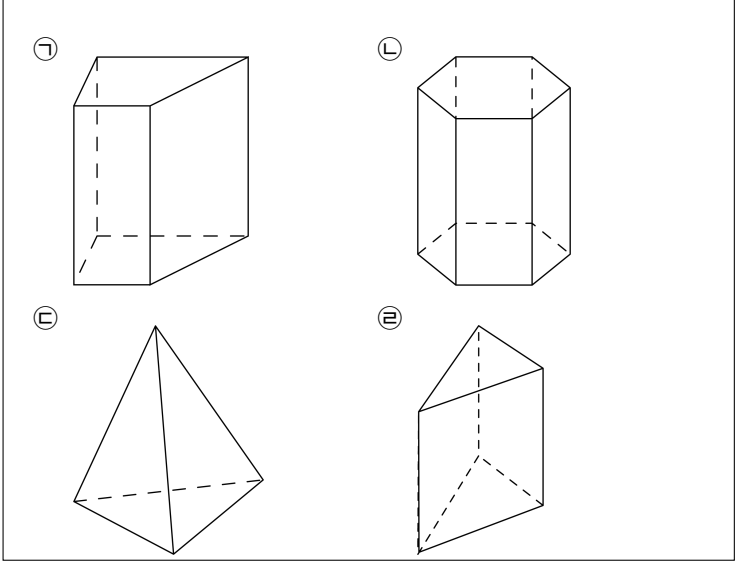
- ① 가
- ② 나
- ③ 다
- ④ 라
- ⑤ 마

3. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 스드로 와 수직인 면을 모두 고르시오.



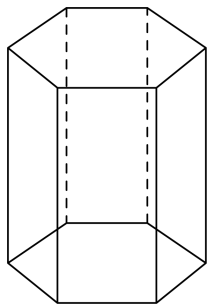
- ① 면 ㄱㄴ스
- ② 면 ㄱㄴㅇ
- ③ 면 스스ㅇ
- ④ 면 ㄷㄹㅇ
- ⑤ 면 ㅇㄹ스

4. 다음 중 각기둥이 아닌 것의 기호를 쓰시오.



 답: _____

5. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.

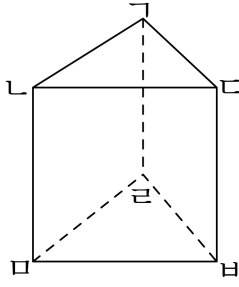


밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 이다.

 답: _____

 답: _____

6. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



- ① 선분 AB
- ② 선분 AC
- ③ 선분 DE
- ④ 선분 DF
- ⑤ 선분 AF

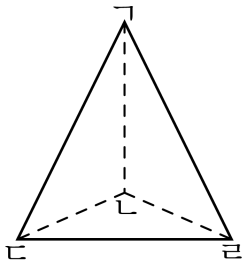
7. ㉠, ㉡에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면수
오각기둥	10		㉠
㉡	12	18	8
칠각기둥			9

 답: _____

 답: _____

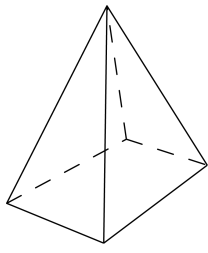
8. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

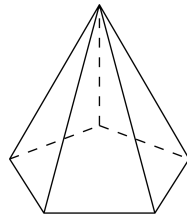
> 답: 점 _____

9. 다음 각꼴의 이름을 쓰시오.



 답: _____

10. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 모서리는 몇 개 있는지 구하십시오.

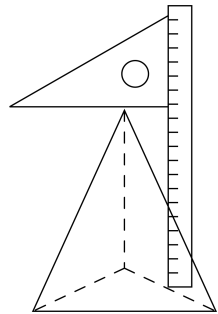


 답: _____ 개

11. 각뿔에서 각뿔의 꼭짓점은 몇 개입니까?

 답: _____ 개

12. 다음 그림은 각뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



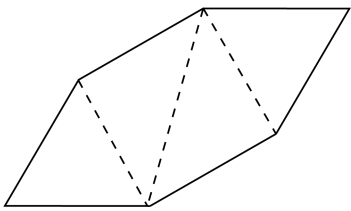
▶ 답: _____

13. 다음 각꼴의 밑면의 변의 수와 모서리의 수와의 관계식에서 □안에 알맞은 수를 쓰시오.

$$(\text{모서리의 수}) = (\text{밑면의 변의 수}) \times \square$$

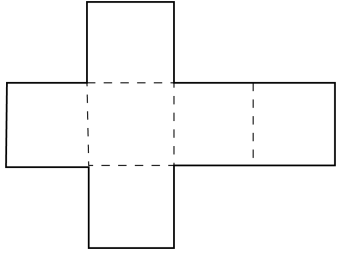
 답: _____

14. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



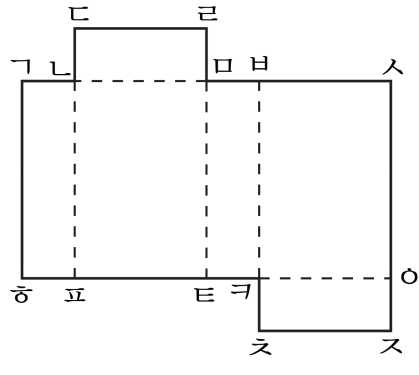
▶ 답: _____

15. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형에서 꼭짓점의 수를 구하시오.



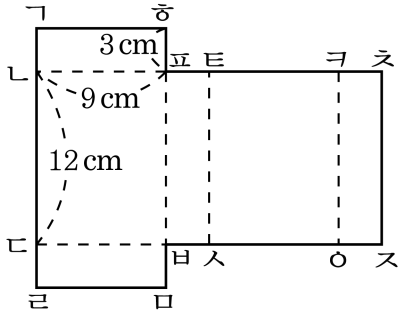
 답: _____ 개

16. 다음 전개도에서 면 크스오 과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



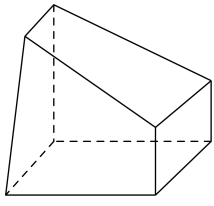
- ① 면 르표 ② 면 가표르 ③ 면 르표테
④ 면 르테크 ⑤ 면 바크오

17. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 $\square \text{CDEH}$ 을 밑면으로 할 때, 사각기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



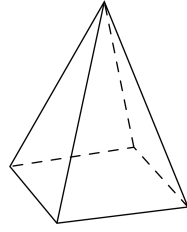
➤ 답: _____ cm

18. 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 2개입니다.
- ② 두 밑면이 평행하지 않습니다.
- ③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.
- ④ 옆면이 4개입니다.
- ⑤ 모서리가 12개입니다.

19. 입체도형을 보고, □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.



모서리는 □개이고 꼭짓점은 □개입니다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

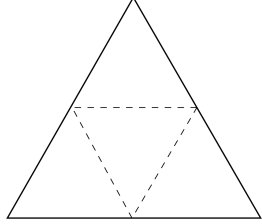
20. 이십사각뿔의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

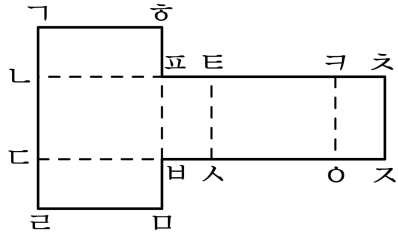
 답: _____ 개

21. 다음 전개도로 만든 입체도형의 면, 모서리, 꼭짓점의 수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

22. 다음 사각기둥의 전개도에서 꼭짓점 ㄷ과 겹쳐지는 꼭짓점은 어느 것입니까?



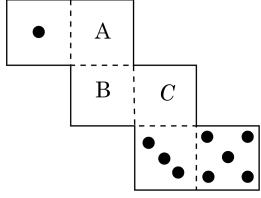
- ① 점 ㄴ ② 점 ㄹ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅈ ⑤ 점 ㅇ

23. 어떤 각뿔을 보고, 면과 모서리의 수를 세어 더했더니 19 가 되었습니다. 이 각뿔은 다음 중 어느 것인지 고르시오.

- ① 삼각뿔
- ② 사각뿔
- ③ 오각뿔
- ④ 육각뿔
- ⑤ 칠각뿔

24. 각기둥과 각뿔이 각각 1개씩 있습니다. 이 각기둥의 밑면과 각뿔의 밑면은 합동이고, 두 입체도형의 면의 수를 합하면 13개입니다. 이 각기둥과 각뿔을 밑면끼리 꼭맞게 이어 붙여 새로운 도형을 만들 때, 다음 중 새로 만든 도형에 대해 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.
- ① 면의 수는 12개입니다.
 - ② 꼭짓점의 수는 10개입니다.
 - ③ 밑면과 평행인 방향으로 자른 단면은 항상 오각형입니다.
 - ④ 회전체입니다.
 - ⑤ 모서리의 수는 25개입니다.

25. 다음 주사위의 전개도에서 A,B,C의 눈의 수로 바른 것은 어느 것입니까?(단, 주사위의 평행인 눈의 합은 7입니다.)



- ① A=2 ② B=6 ③ B=2 ④ C=2 ⑤ C=4