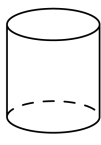
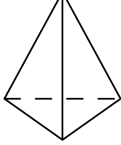


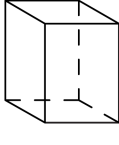
1. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



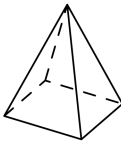
가



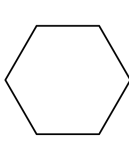
나



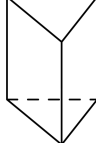
다



라



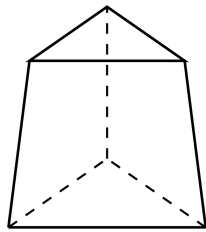
마



바

- ① 가,라 ② 다,바 ③ 라,마 ④ 나,다 ⑤ 마,바

2. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 찾아 기호를 쓰시오.



- ㉠ 위와 아래에 있는 면이 평행이 아닙니다.
㉡ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
㉢ 위와 아래에 있는 면이 다각형이 아닙니다.

➡ 답: _____

3. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

각기둥에서 밑면의 오각형이면 기둥, 육각형이면 기둥입니다.

 답: _____

 답: _____

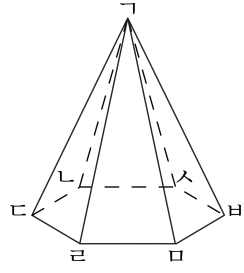
4. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
오각기둥	㉠		
육각기둥		㉡	

 답: _____

 답: _____

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



▶ 답: _____

▶ 답: 점 _____

6. 각꼴의 구성요소에 대한 식으로 틀린 것을 고르시오.

① (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)+1

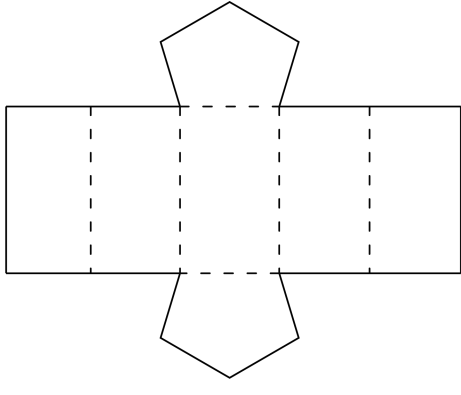
② (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

③ (면의 수)=(꼭짓점의 수)

④ (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수)+1

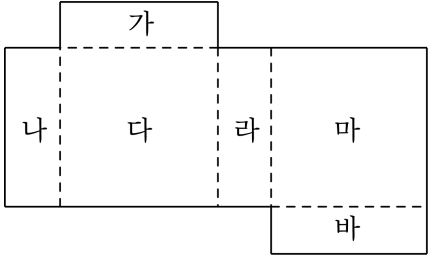
⑤ (밑면의 수) = 1

7. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 쓰시오.



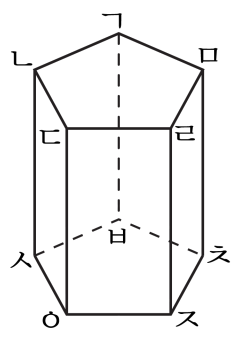
 답: _____

8. 사각기둥의 전개도입니다. 합동인 직사각형은 모두 몇 쌍입니까?



 답: _____ 쌍

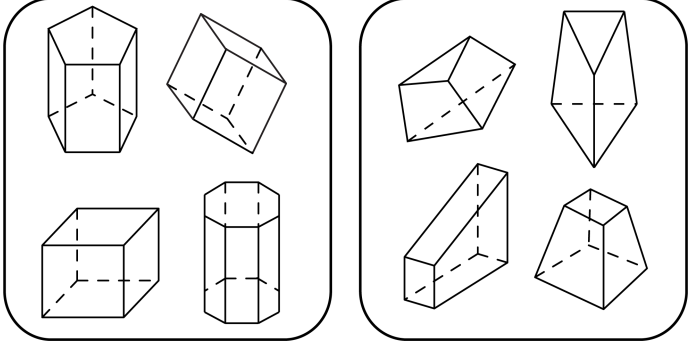
9. 다음 도형의 전개도를 그릴 때 변 ㄱㄴ, 변 ㄷㄹ과 같은 길이로 그려야 할 변을 차례대로 쓰시오.



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

10. 다음은 어떤 기준에 의해 도형들을 분류한 것입니다. 이 기준은 무엇인지 고르시오.



- ① 각기둥과 각뿔
- ② 입체도형과 각기둥
- ③ 입체도형과 각뿔
- ④ 원기둥과 각기둥
- ⑤ 각기둥과 각기둥이 아닌 것

11. 꼭짓점의 수가 24개인 각기둥의 이름과 모서리의 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____ 개

12. 각기등에서 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 옆면

② 모서리

③ 면

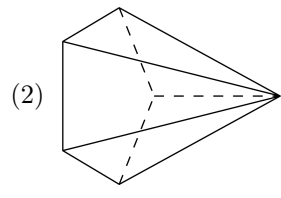
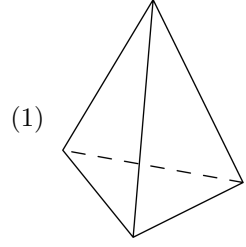
④ 밑면

⑤ 꼭짓점

13. 어느 각뿔의 꼭짓점수는 21개입니다. 이 각뿔의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

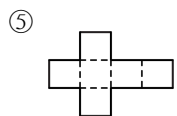
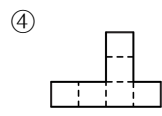
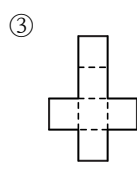
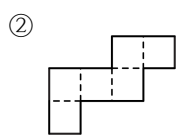
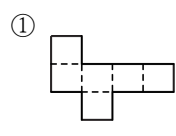
- ① 40개 ② 21개 ③ 19개 ④ 91개 ⑤ 61개

14. 다음 각꼴에서 면의 수는 몇 개인지 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

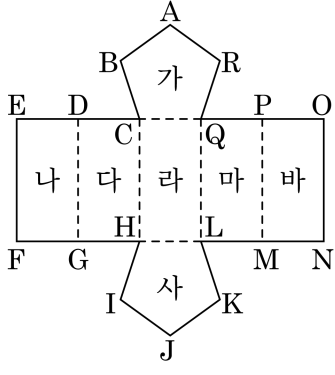


 답: _____ 개

15. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

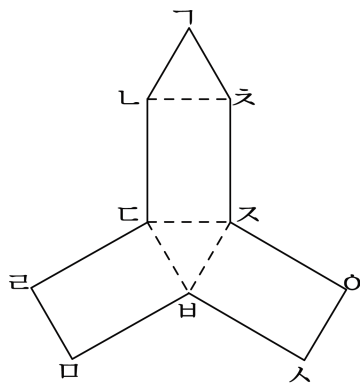


16. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 점 A 에 맞닿는 점은 어느 점인지 모두 고르시오.



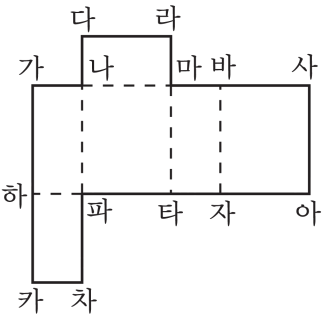
- ① 점 B ② 점 C ③ 점 E ④ 점 R ⑤ 점 O

17. 변 BC 과 맞닿는 변은 어느 것인지 쓰시오.



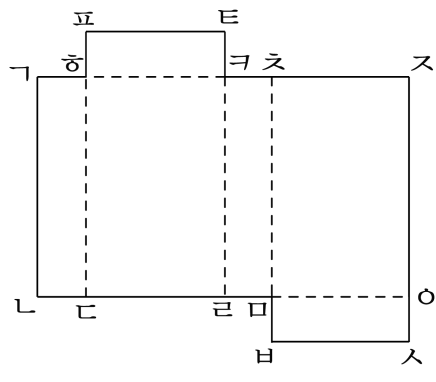
▶ 답: 변 _____

18. 다음 전개도를 접었을 때, 선분 사아와 만나는 선분은 어느 것인지 쓰시오.



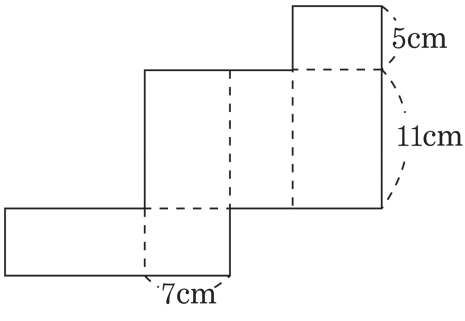
▶ 답: 선분 _____

19. 다음 전개도에서 변 표_테와 만나는 변을 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

20. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때 모서리의 길이의 합을 구하시오.



➤ 답: _____ cm

21. 다음은 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

- 밑면은 다각형이고, 옆면은 삼각형입니다.
 - 면의 수는 7개입니다.

 답: _____

22. 다음 조건에 맞는 도형을 찾고, □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

- 밑면의 변의 수가 7개입니다.
 - 꼭짓점은 14개입니다.
 - 모서리는 □개입니다.
 - 면의 수는 9개입니다.

- ① 삼각기둥, 9

② 사각기둥, 12

③ 오각기둥, 15
- ④ 육각기둥, 18

⑤ 칠각기둥, 21

23. 각기등에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

24. 꼭짓점의 수가 24개인 각기둥의 모서리는 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

25. 꼭짓점의 수가 10 개인 각기둥의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개