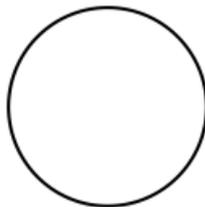


1. 다음 중에서 입체도형은 어느 것입니까?

①



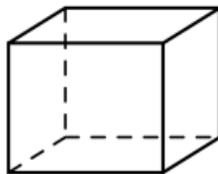
②



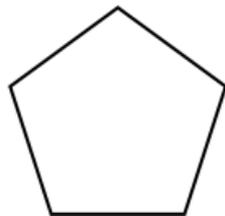
③



④

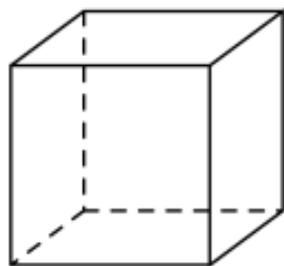


⑤

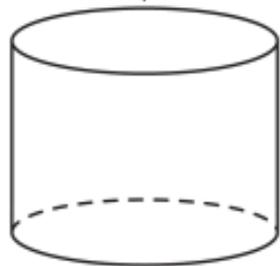


2. 다음 기둥에서 육각기둥은 어느 것인지 고르시오.

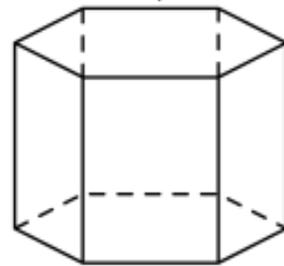
가



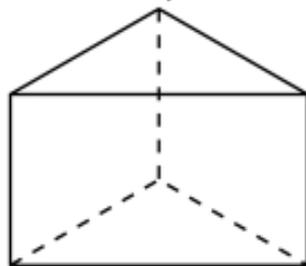
나



다

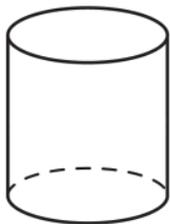


라

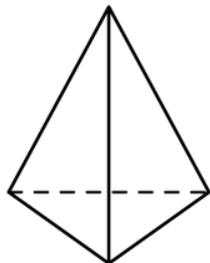


답:

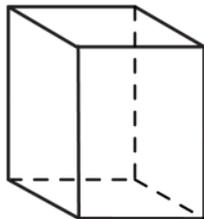
3. 다음 그림의 입체도형 중 이름이 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



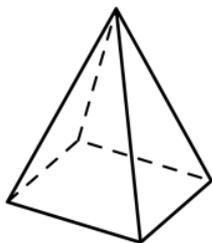
(가)



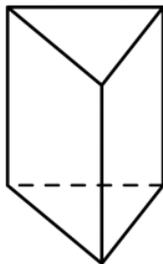
(나)



(다)



(라)



(마)

① (가): 원기둥

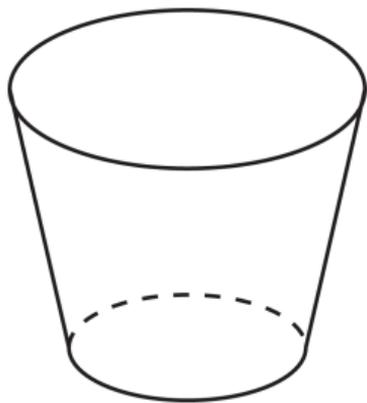
② (나): 삼각뿔

③ (다): 사각기둥

④ (라): 사각기둥

⑤ (마): 삼각기둥

4. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

5. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

② 밑면의 모양은 정다각형입니다.

③ 옆면은 정사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 수직입니다.

⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

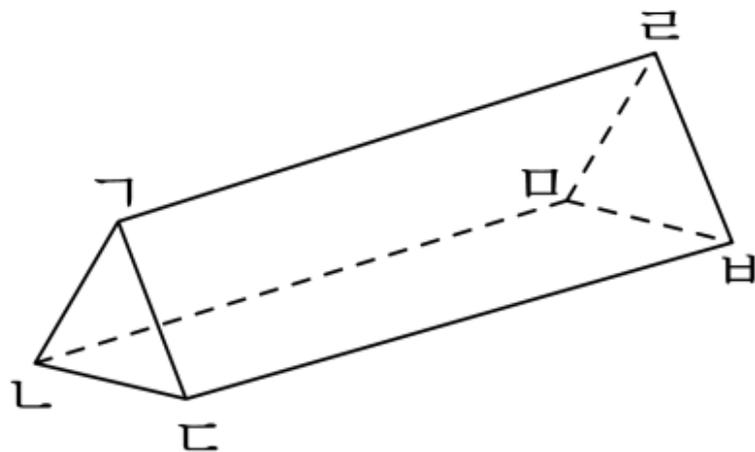
6. 다음 각기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.

- ㉠ 밑면과 옆면은 서로 수직입니다.
- ㉡ 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ㉢ 옆 면은 모두 정사각형입니다.
- ㉣ 꼭짓점의 수가 24개인 각기둥은 팔각기둥입니다.

 답: _____

 답: _____

7. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

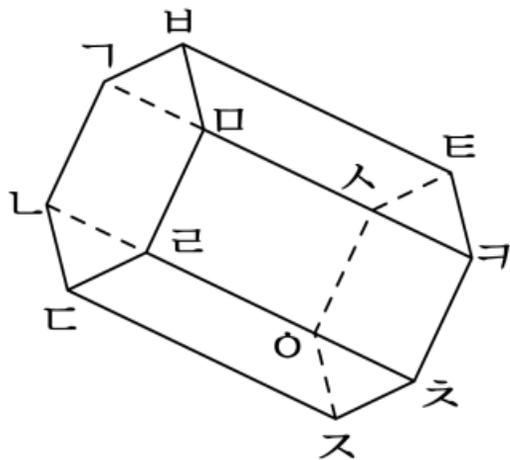
② 면 ㄴㅁㅂ

③ 면 ㄱㄷㅂㄴ

④ 면 ㄴㄷㅂㅁ

⑤ 면 ㄱㄴㅁㄴ

8. 각기둥에서 옆면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 가리다르마바

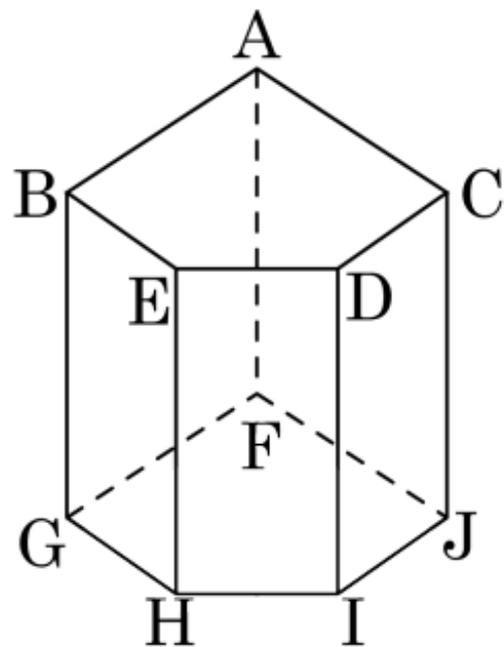
② 면 가사오리

③ 면 리오스다

④ 면 다스에리

⑤ 면 리에코마

9. 아래 각기둥에서 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

10. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

이름	꼭짓점수	모서리수	면 수
삼각기둥	㉠	9	5
오각기둥		㉡	
㉢	20	30	12

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

11. 다음 표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

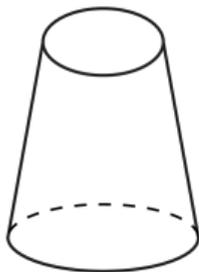
	밑면의모양	면의수	모서리의수	꼭짓점의수
원기둥	원	3	0	
삼각기둥	삼각형	5	㉠	
오각기둥	오각형	㉡	15	
육각기둥	육각형	8		12

➤ 답: _____

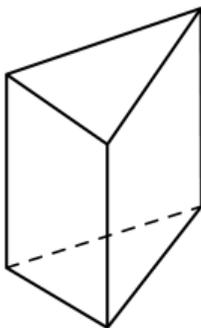
➤ 답: _____

12. 다음 중 각뿔은 어느 것입니까?

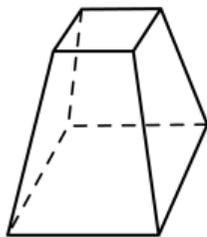
①



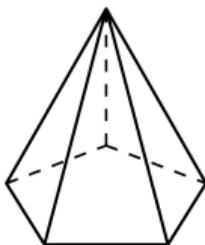
②



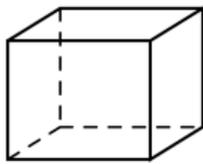
③



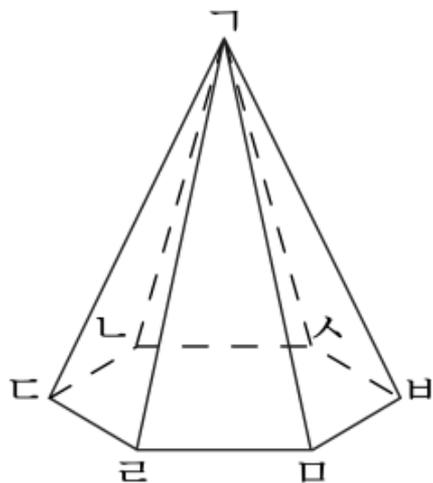
④



⑤



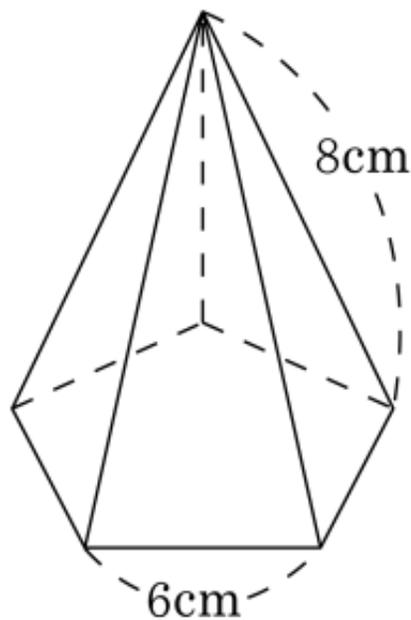
13. 다음 그림을 보고 각뿔의 이름과 각뿔의 꼭짓점의 기호를 차례대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: 점 _____

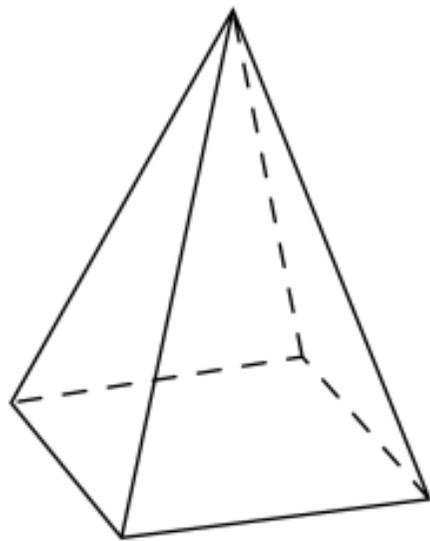
14. 다음 그림은 밑면의 모양이 정오각형인 각뿔입니다. 밑면의 변의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

15. 입체도형을 보고, 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

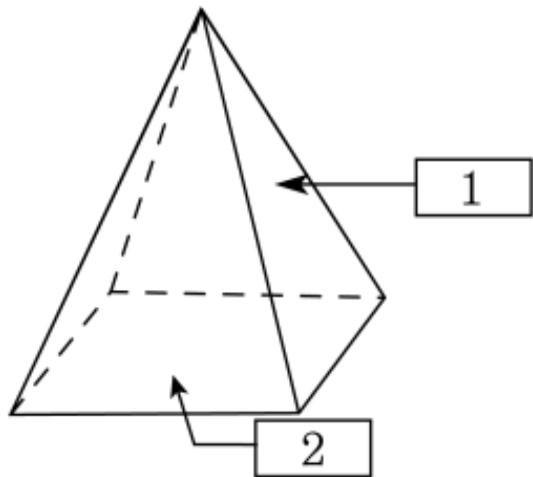


옆면의 모양은 입니다.



답: _____

16. □ 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

17. 빈 칸에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

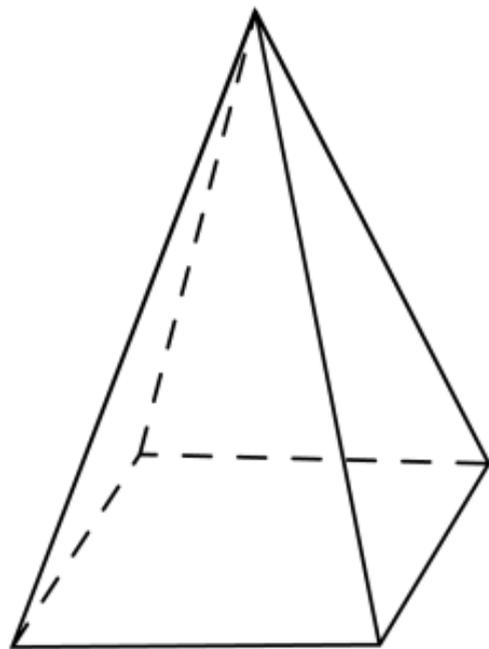
	면의 수	꼭짓점의 수	모서리의 수
육각기둥		(2)	
오각뿔	(1)		(3)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

18. 다음 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.

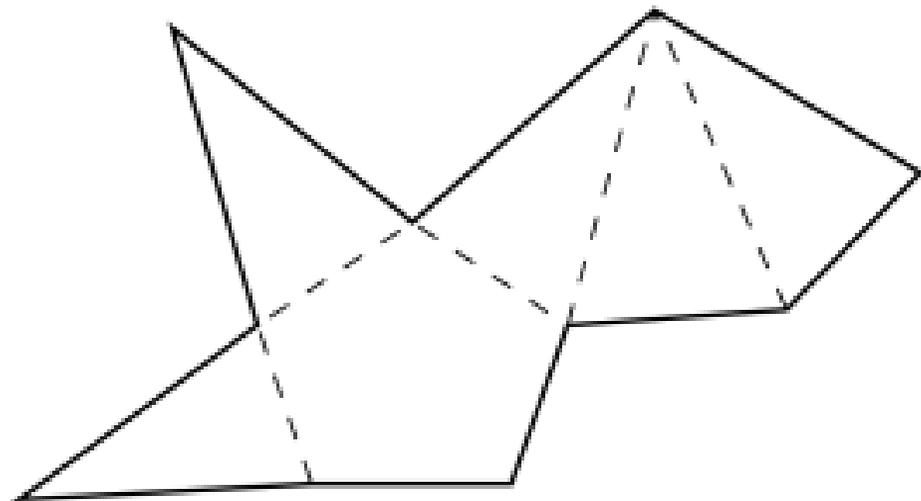


> 답: _____ 개

19. 다음 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

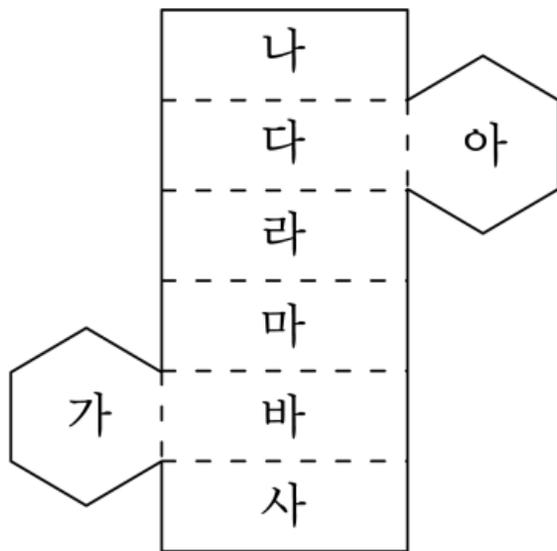
- ① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.
- ② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.
- ③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.
- ④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

20. 다음 펼쳐놓은 전개도를 접으면 어떤 도형이 되겠습니까?



답: _____

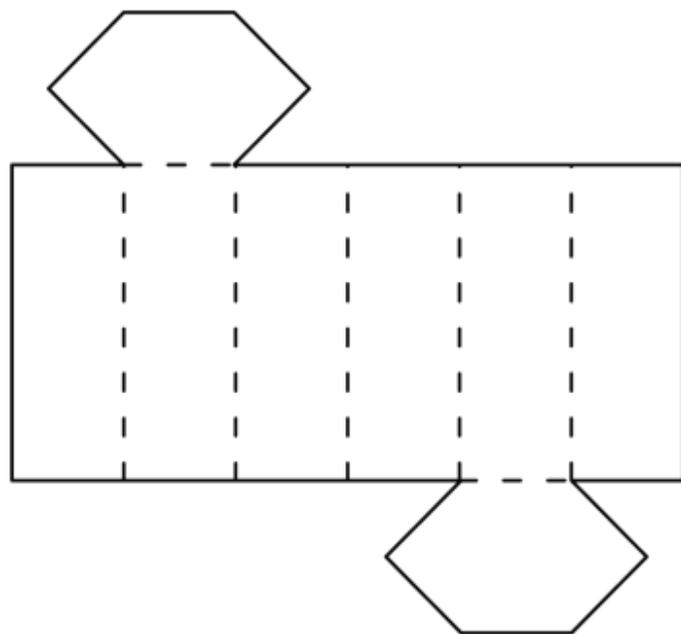
21. 다음 전개도에서 밑면에 해당하는 면의 기호를 모두 쓰시오.



> 답: 면 _____

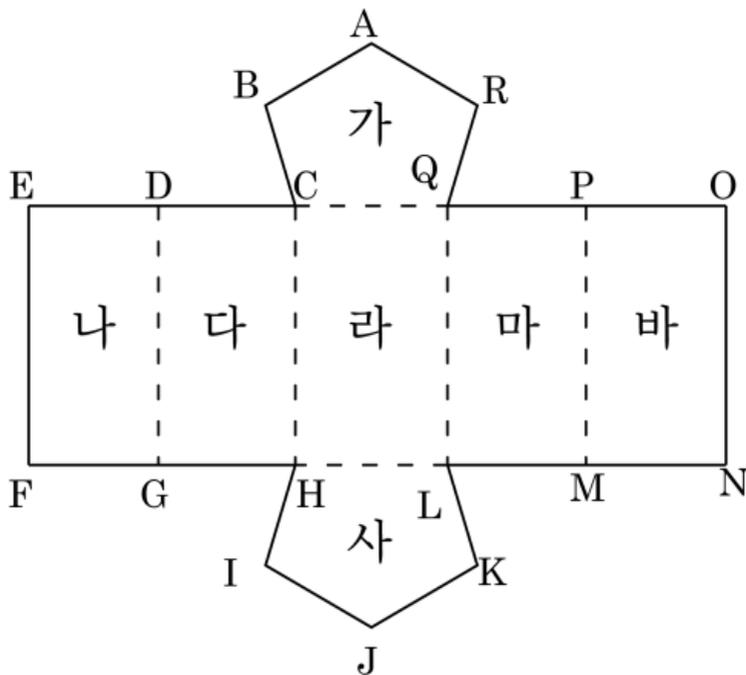
> 답: 면 _____

22. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수는 몇 개인지 구하시오.



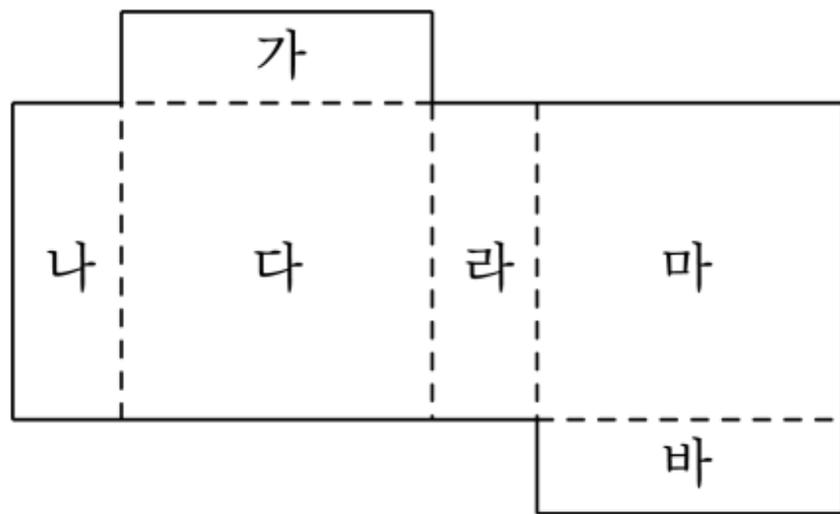
> 답: _____ 개

23. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면가와 평행인 면은 어느 면입니까?



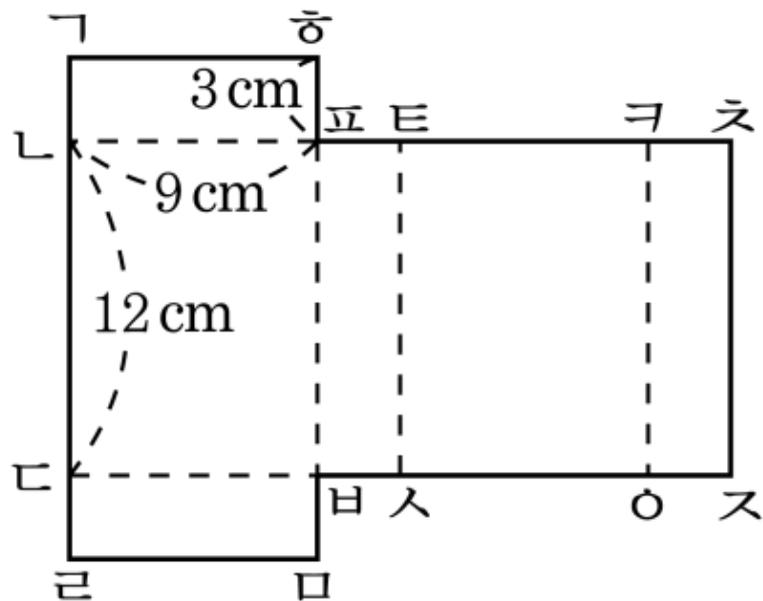
- ① 면다 ② 면라 ③ 면마 ④ 면바 ⑤ 면사

24. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가 ② 면나 ③ 면다 ④ 면라 ⑤ 면바

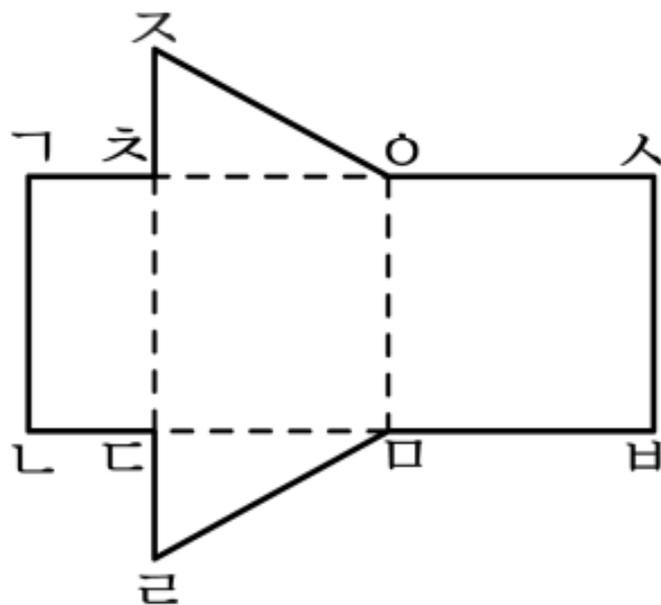
25. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 Γ 표 형과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하십시오.



답:

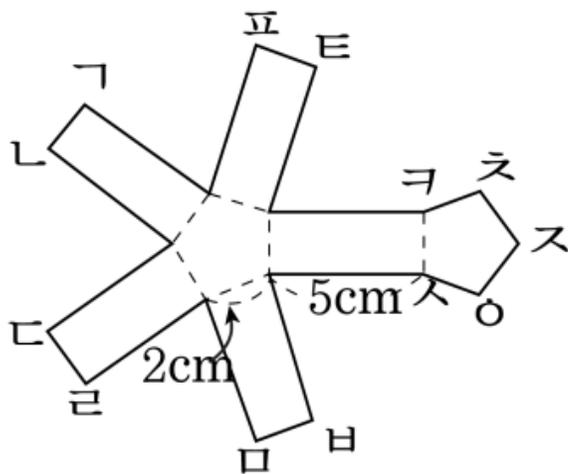
_____ 개

26. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고, 변 Γ 과 맞닿는 변을 쓰시오.



답: 변 _____

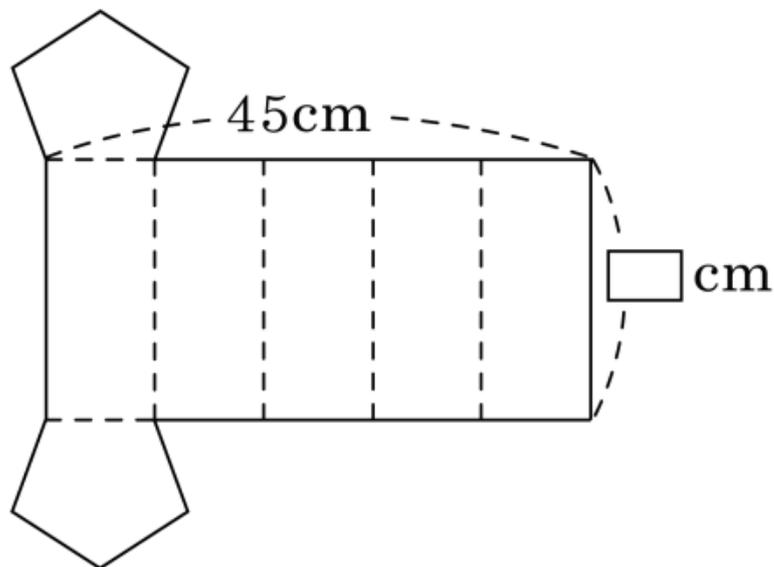
27. 전개도를 보고, 점 나과 맞는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 _____

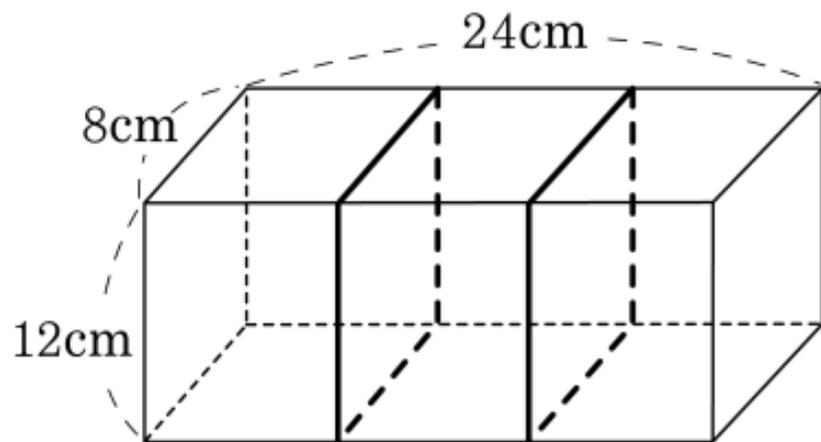
> 답: 점 _____

28. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm 입니다. 안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30

29. 다음 그림과 같은 각기둥 모양의 나무토막을 잘라 목공예를 하려고 합니다. 정확히 3토막으로 자르기 위해서 사인펜으로 각기둥의 면에 그림과 같이 선을 그렸습니다. 사인펜으로 그린 선은 모두 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

30. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면은 다각형입니다.
- 옆면은 삼각형입니다.
- 꼭짓점은 6개입니다.



답: _____

31. 면의 수가 10개인 입체도형을 모두 쓰시오.



답:



답:

32. 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각뿔의 면의 개수의 차를 구하시오.



답: _____

33. 꼭짓점의 수가 14 개인 각기둥이 있습니다. 이 각기둥의 한 밑면의 변의 수는 몇 개입니까?



답:

_____ 개