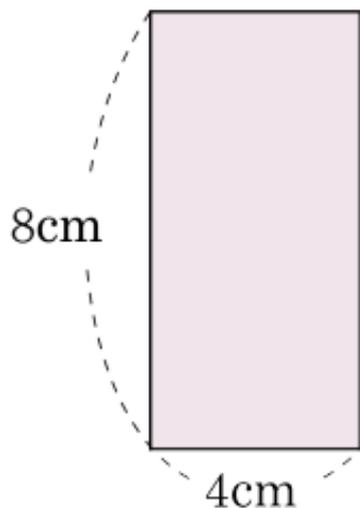


1. 다음과 같은 직사각형 6개의 옆면으로 둘러싸여 있는 각기둥의 모서리 길이의 합은 몇 cm입니까?



① 9.6 cm

② 196 cm

③ 69 cm

④ 96 cm

⑤ 960 cm

**2.** 모서리의 수가 20 개인 입체도형은 어느 것입니까?

① 삼각기둥

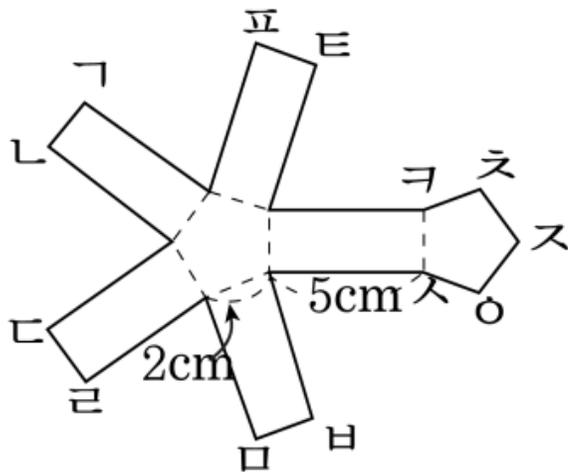
② 오각뿔

③ 십이각기둥

④ 십각뿔

⑤ 구각기둥

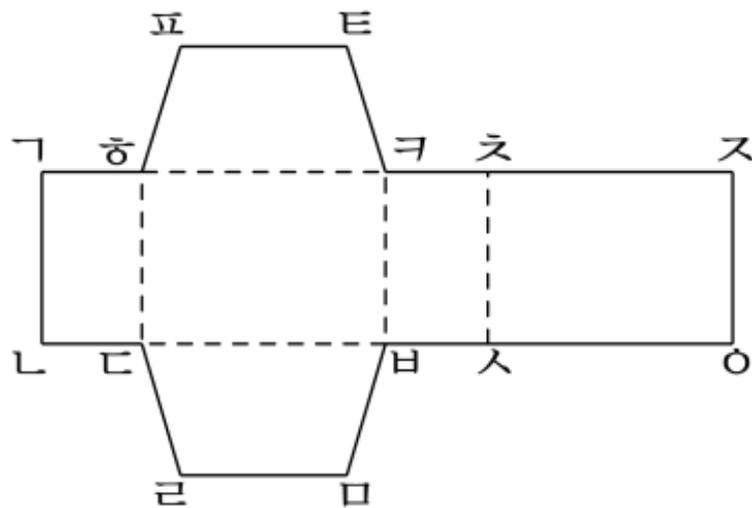
3. 전개도를 보고, 점 나과 맞는 점을 모두 쓰시오.



> 답: 점 \_\_\_\_\_

> 답: 점 \_\_\_\_\_

4. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변  $\Gamma$ 과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변  $\text{ㄴ}\text{ㄷ}$

② 변  $\text{ㄱ}\text{ㅎ}$

③ 변  $\text{ㅎ}\text{ㄷ}$

④ 변  $\text{스}\text{ㅇ}$

⑤ 변  $\text{ㄴ}\text{ㅍ}$

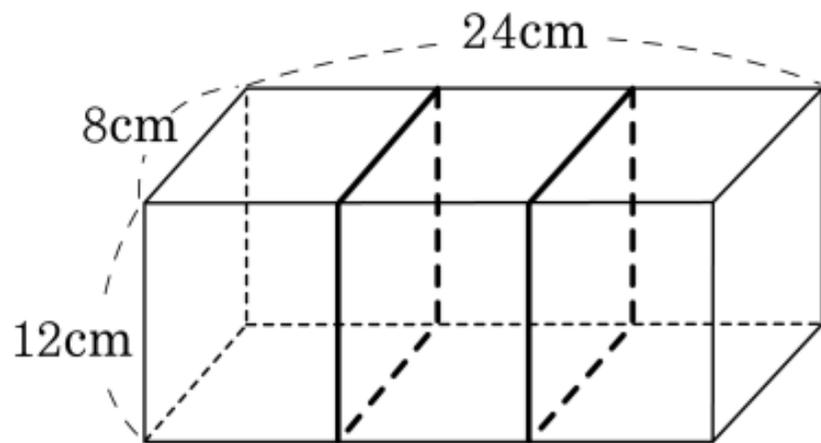
5. 다음 설명을 만족하는 각기둥의 이름을 쓰시오.

- 면은 7개입니다.
- 꼭짓점은 10개입니다.



답: \_\_\_\_\_

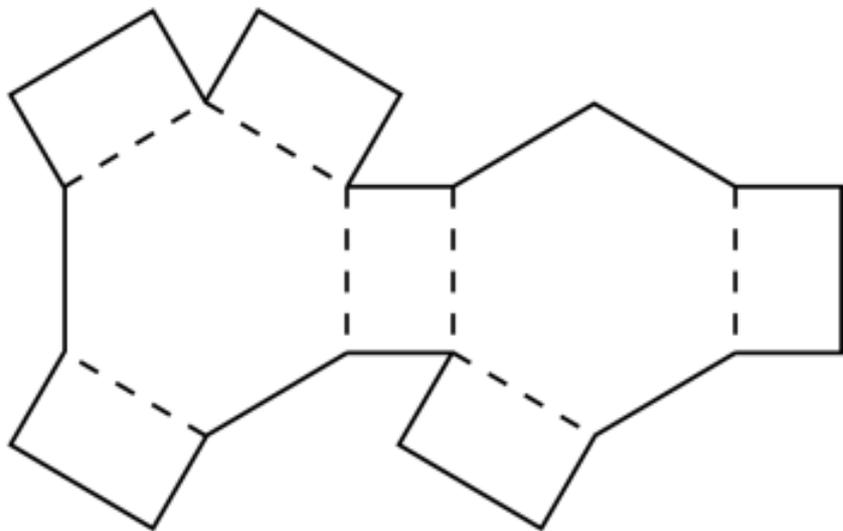
6. 다음 그림과 같은 각기둥 모양의 나무토막을 잘라 목공예를 하려고 합니다. 정확히 3토막으로 자르기 위해서 사인펜으로 각기둥의 면에 그림과 같이 선을 그렸습니다. 사인펜으로 그린 선은 모두 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

7. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

8. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 각기둥에서는 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ② 각뿔에서는 면과 면이 수직으로 만나지 않습니다.
- ③ 각기둥의 모서리 중에는 높이가 되는 모서리가 있습니다.
- ④ 각뿔의 밑면과 평행으로 자른 단면의 모양은 밑면의 모양과 크기가 똑같습니다.
- ⑤ 각기둥에서 모든 옆면과 밑면은 수직으로 만납니다.

9. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 알맞지 않은 것을 고르시오.

	삼각뿔	사각뿔	오각뿔	육각뿔
밑면의 모양		(1)		
꼭짓점의 수			(2)	
옆면의 모양				(3)
면의 수	(4)			
모서리의 수			(5)	

① (1) - 사각형

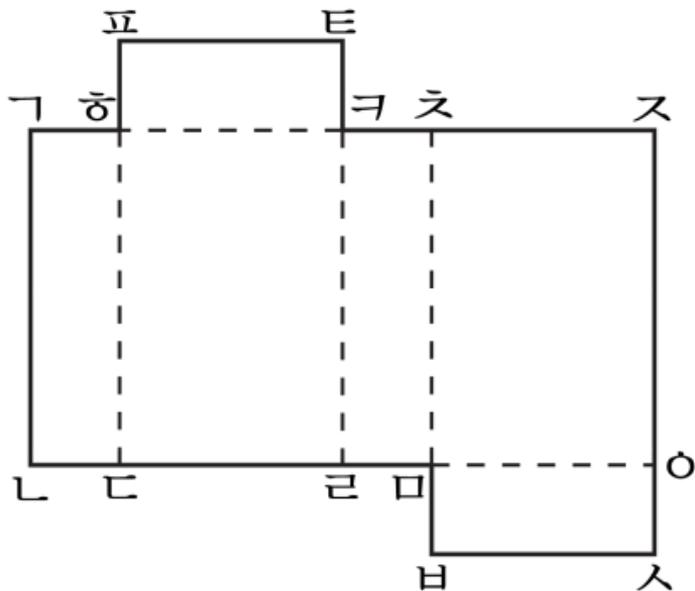
② (2) - 6개

③ (3) - 삼각형

④ (4) - 4개

⑤ (5) - 6개

10. 다음 전개도에서 면  $\Gamma$ 나  $\Delta$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면  $\rho$   $\varepsilon$   $\zeta$   $\Delta$

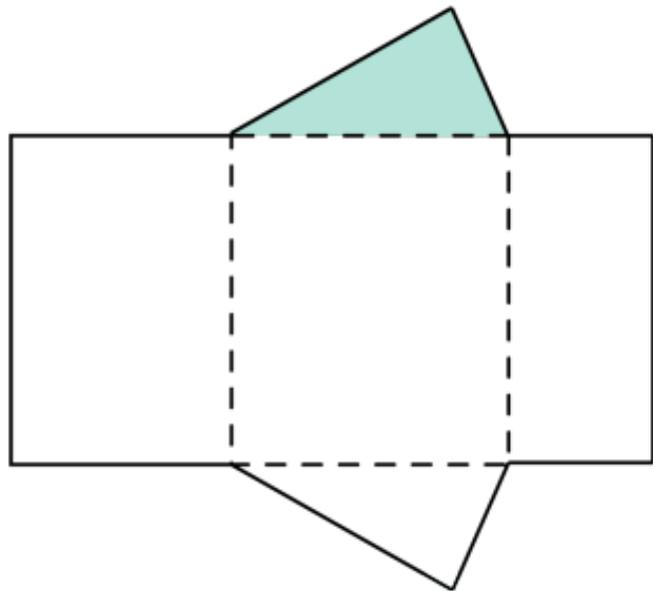
② 면  $\varepsilon$   $\Delta$   $\rho$   $\zeta$

③ 면  $\zeta$   $\rho$   $\sigma$   $\varepsilon$

④ 면  $\varepsilon$   $\sigma$   $\rho$   $\tau$

⑤ 면  $\sigma$   $\tau$   $\rho$   $\theta$

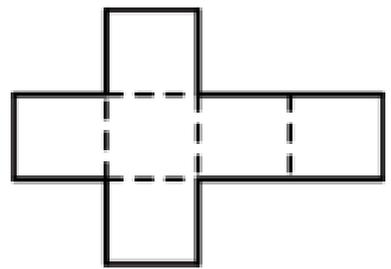
11. 다음 전개도에서 색칠한 면과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



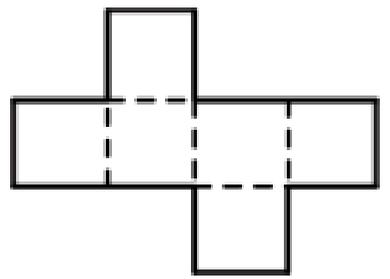
 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

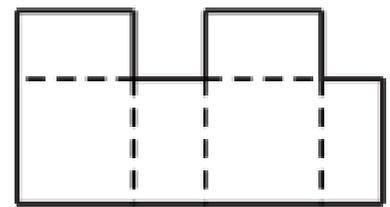
①



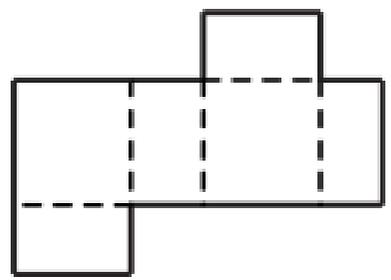
②



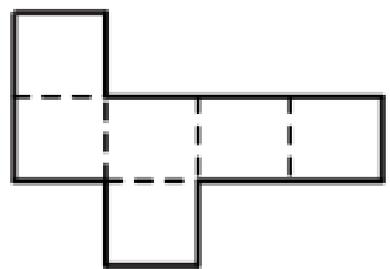
③



④



⑤



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

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

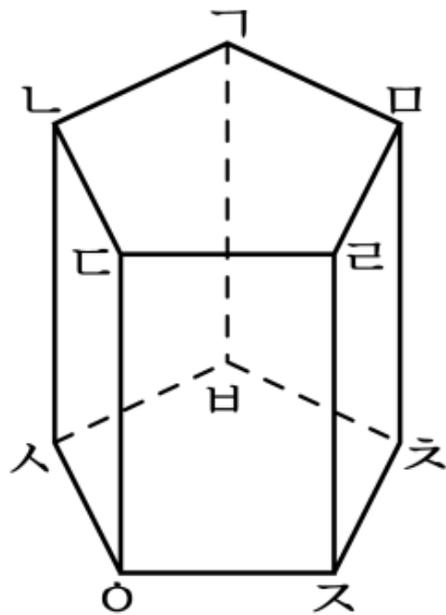
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_



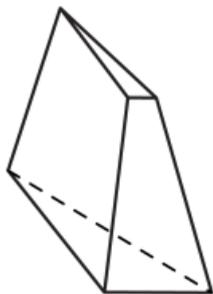
15. 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 쓰시오.



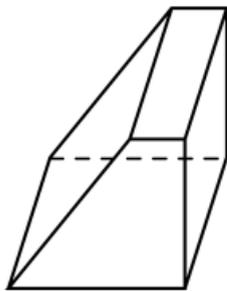
답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

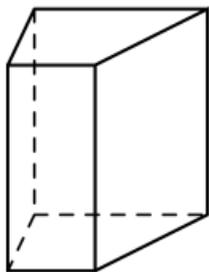
①



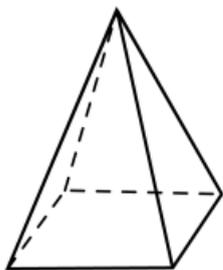
②



③



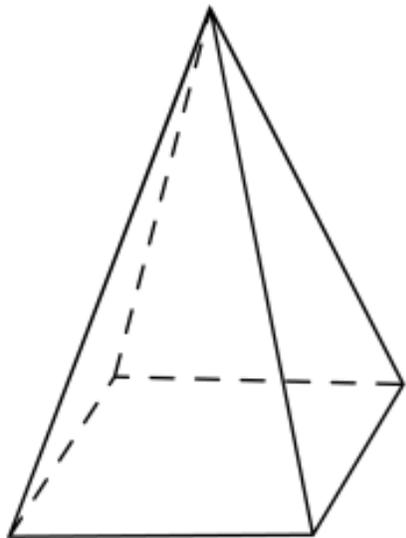
④



⑤



17. 입체도형을 보고, □ 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



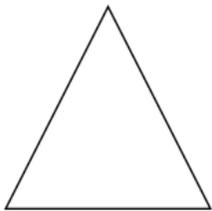
밑면의 모양은 □입니다.



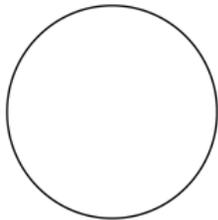
답: \_\_\_\_\_

18. 각뿔의 옆면의 모양을 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

①



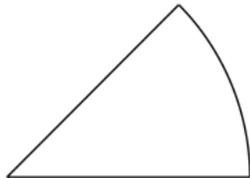
②



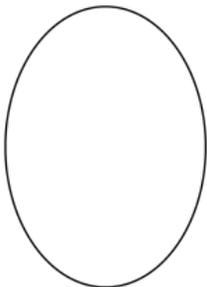
③



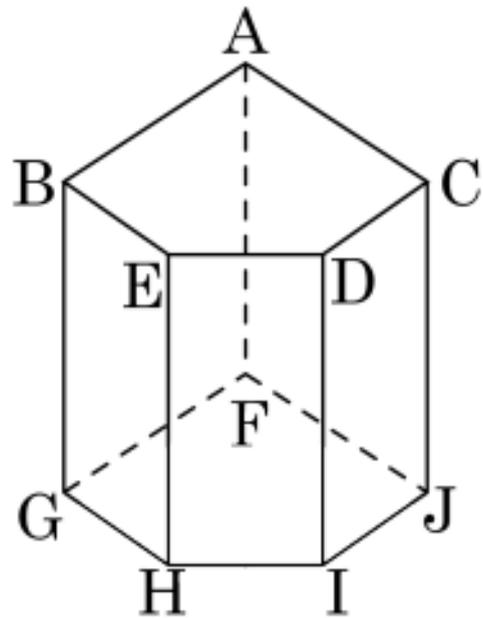
④



⑤



19. 아래 각기둥에서 면의 수는 몇 개인지 구하시오.

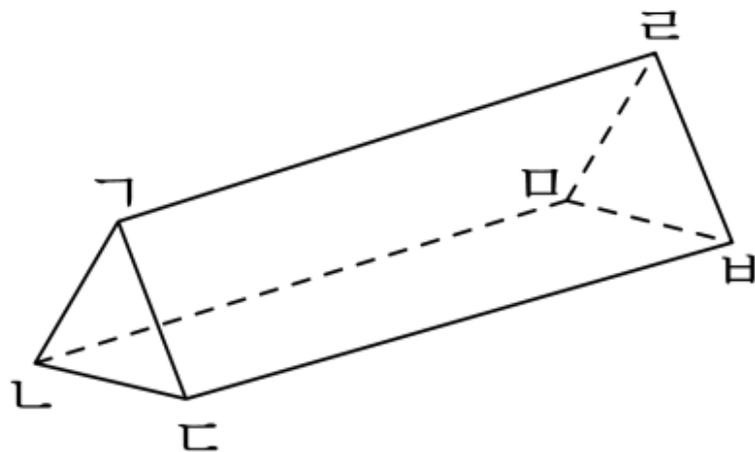


답:

개

\_\_\_\_\_

20. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 옆면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ

② 면 ㄴㅁㅂ

③ 면 ㄱㄷㅂㄴ

④ 면 ㄴㄷㅂㅁ

⑤ 면 ㄱㄴㅁㄴ