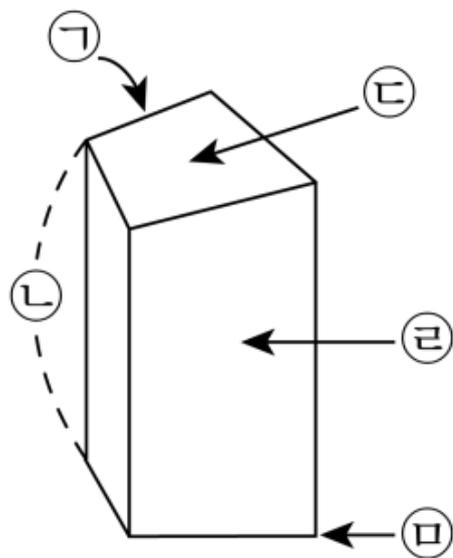


1. 안에 알맞은 말을 잘못 쓴 것을 고르시오.



① ㉠ 모서리

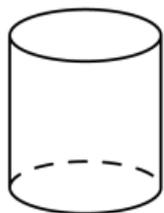
② ㉤ 높이

③ ㉡ 밑면

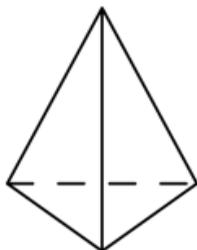
④ ㉢ 선분

⑤ ㉣ 꼭짓점

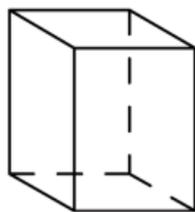
2. 다음 중 두 밑면이 평행인 다각형으로 이루어진 입체도형으로 바르게 짝지어진 것을 고르시오.



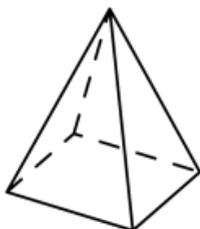
가



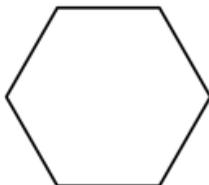
나



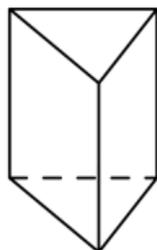
다



라



마



바

① 가,라

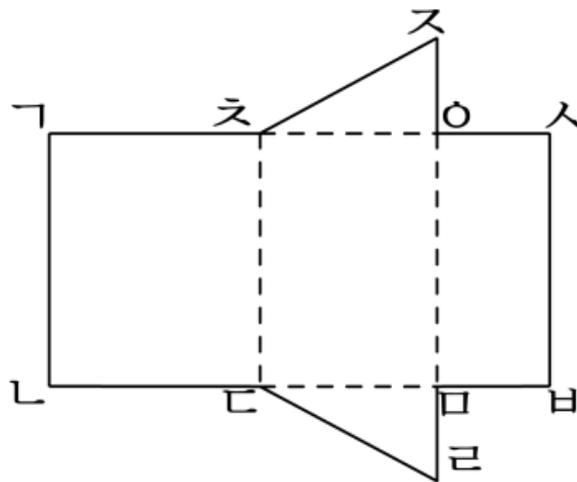
② 다,바

③ 라,마

④ 나,다

⑤ 마,바

3. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 \square 과 \square 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 \square 과 \square

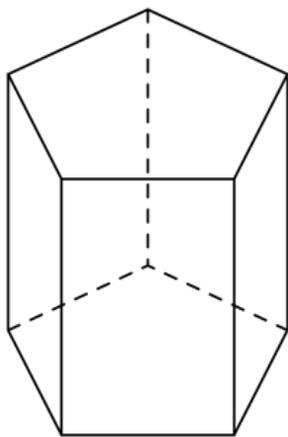
② 면 \square 과 \square

③ 면 \square 과 \square

④ 면 \square 과 \square

⑤ 면 \square 과 \square

4. 다음 각기둥의 밑면의 모양과 이름을 구하여 순서대로 쓰시오.



밑면의 모양은 이고, 각기둥의 이름은 입니다.

> 답: _____

> 답: _____

5. 괄호 안에 들어갈 수나 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

	삼각기둥	사각기둥	육각기둥
밑면의 모양		(1)	
꼭짓점의 수	(2)		
옆면의 모양			(3)
면의 수		(4)	
모서리의 수			(5)

① (1) - 사각형

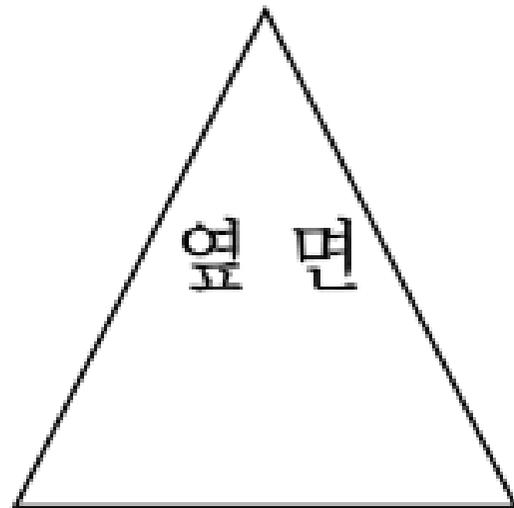
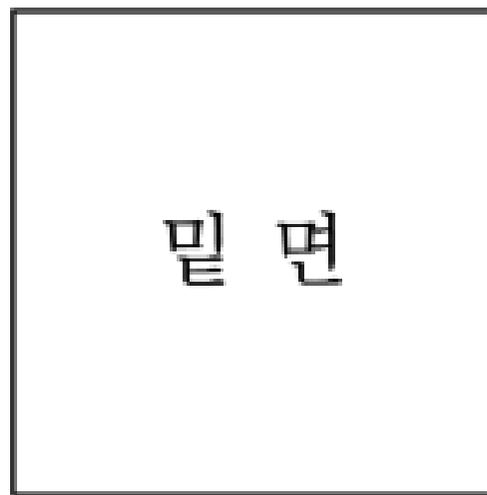
② (2) - 6개

③ (3) - 직사각형

④ (4) - 6개

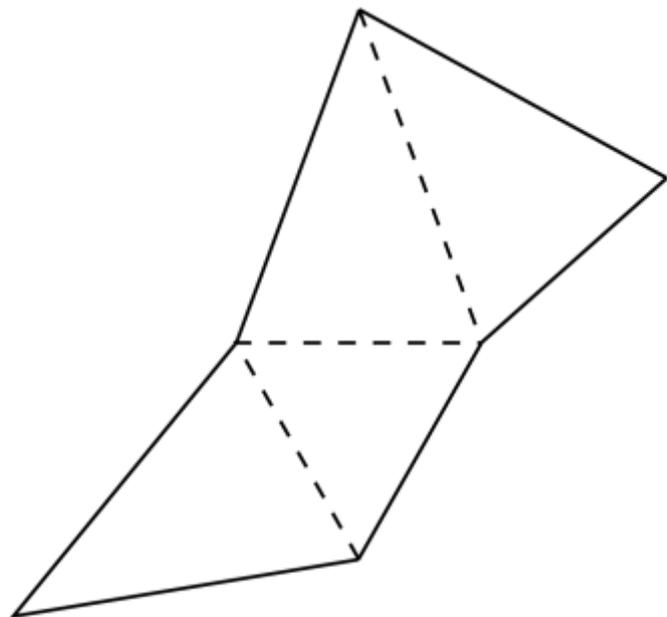
⑤ (5) - 12개

6. 옆면과 밑면의 모양이 다음과 같은 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.



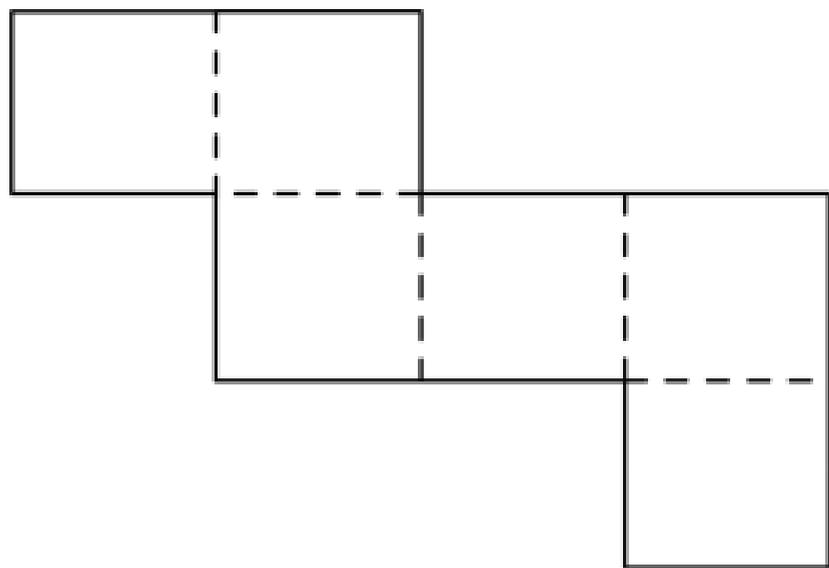
> 답:

7. 다음 전개도는 어떤 입체도형의 전개도인지 이름을 쓰시오.



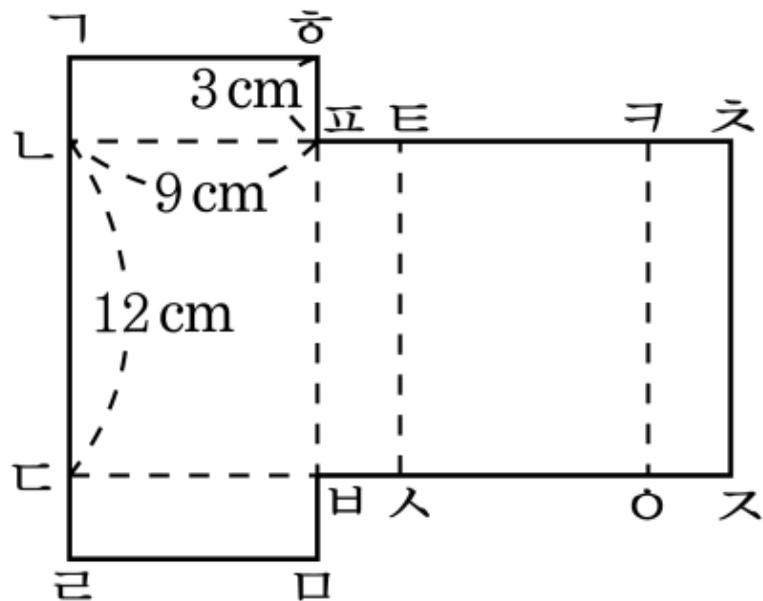
답: _____

8. 다음은 각기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 각기둥의 이름을 쓰시오.



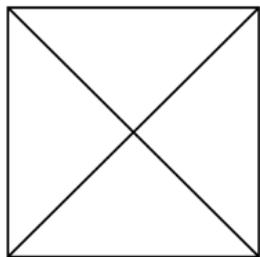
답: _____

9. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 Γ 표 $\text{\textcircled{H}}$ 과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.

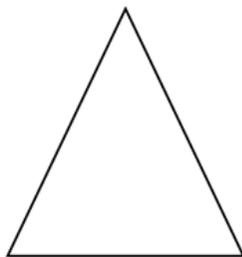


 답: _____ 개

10. 다음 그림은 어떤 입체도형을 위와 옆에서 본 모양입니다. 이 도형의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



(위)



(옆)

- ① 면의 수는 6개입니다.
- ② 모서리의 수는 7개입니다.
- ③ 면의 수+모서리의 수= 16
- ④ 사각기둥입니다.
- ⑤ 모서리의 수 - 꼭짓점의 수= 3

11. 면의 수가 18 개인 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

12. 십이각기둥의 면의 수, 모서리의 수, 꼭짓점의 수를 차례대로 구하십시오.

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

> 답: _____ 개

13. 다음은 각뿔의 옆면에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것인지 구하시오.

① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.

② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.

③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다

④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.

⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

14. 각뿔에 대한 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① (꼭짓점의 수)=(밑면의 변의 수) \times 1

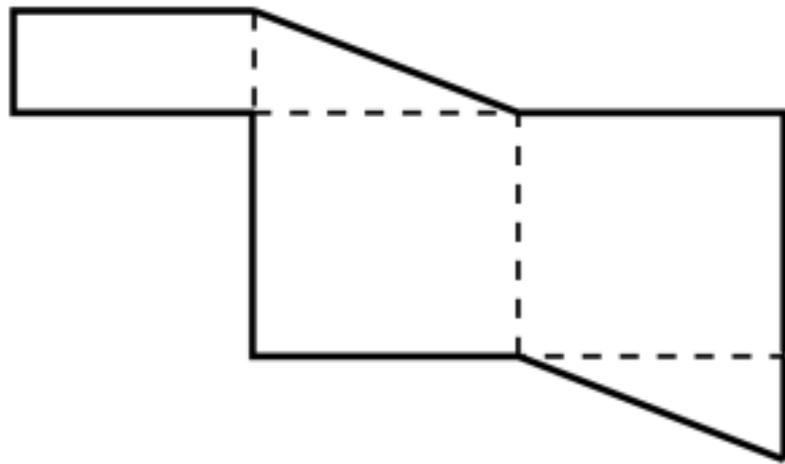
② (모서리의 수)=(밑면의 변의 수) \times 3

③ (면의 수)=(밑면의 변의 수) \times 2

④ (옆면의 수)=(밑면의 변의 수)

⑤ (모서리의 수)=(옆면의 수)

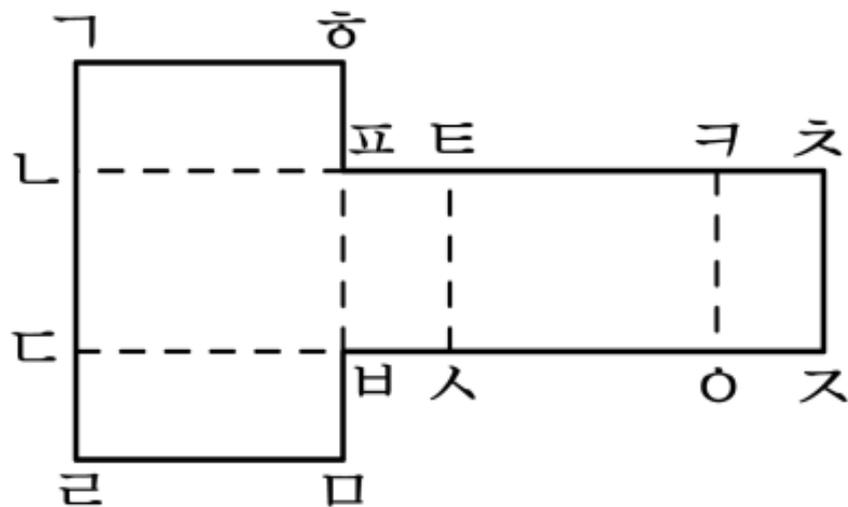
15. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합은 얼마인지 구하시오.



답:

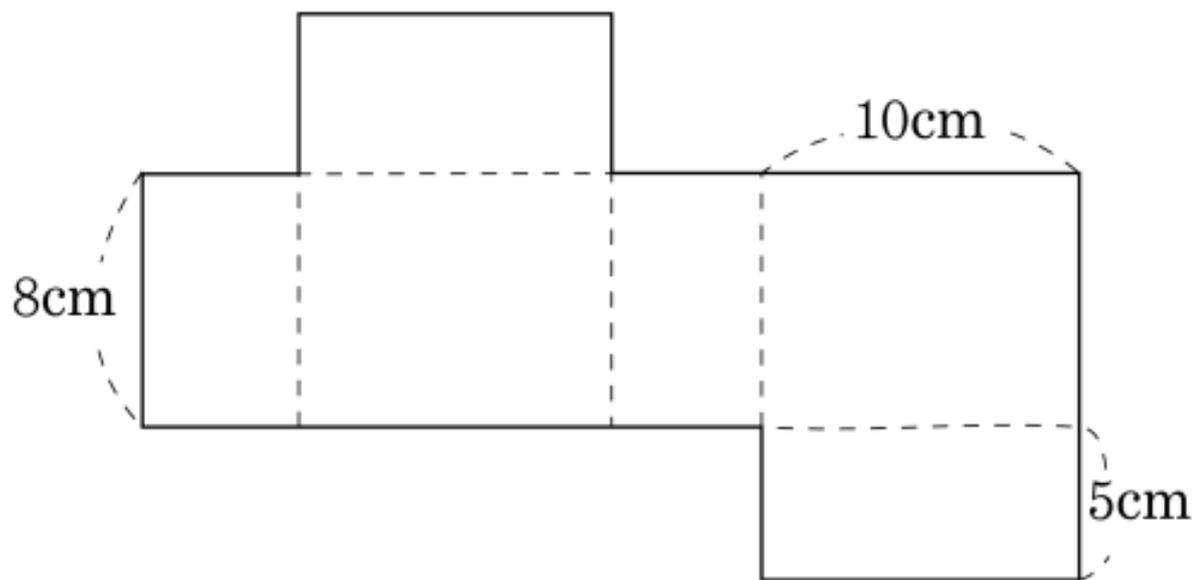
개

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



- ① 점 ㄴ ② 점 ㄹ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅈ ⑤ 점 ㅈ

17. 다음과 같은 전개도로 만들어지는 각기둥의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

18. 다음과 같은 특징이 있는 입체도형의 이름은 무엇인지 구하시오.

밑면이 2개입니다.

옆면이 모두 직사각형입니다.

모서리의 수가 21개입니다.



답:

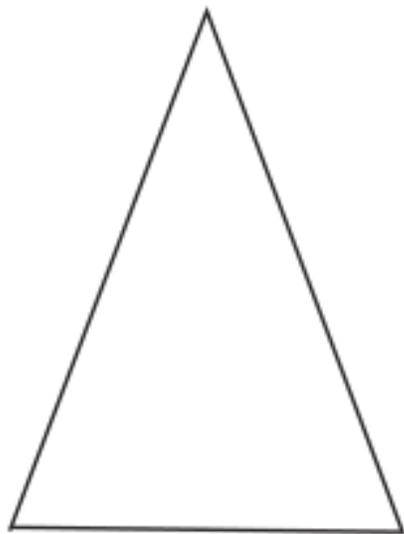
19. 아래에 설명된 입체도형의 이름을 쓰시오.

- 밑면이 1개입니다.
- 옆면의 모양은 삼각형입니다.
- 꼭짓점의 수와 모서리의 합이 22개입니다.



답: _____

20. 다음과 같은 이등변삼각형 4개를 옆면으로 하는 입체도형을 만들었습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.



답: _____