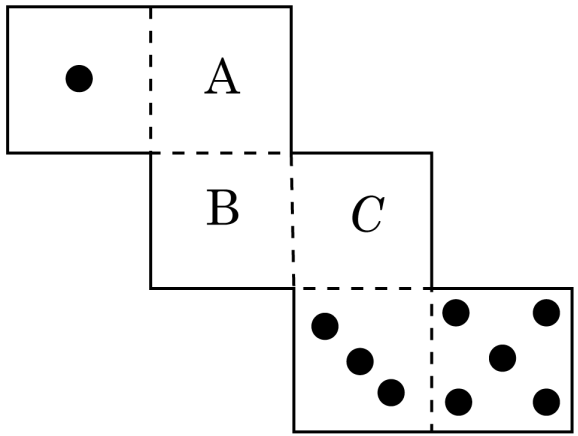
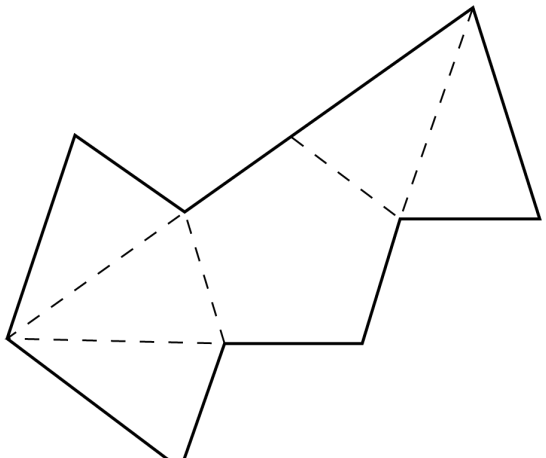
1. 다음 주사위의 전개도에서 A,B,C의 눈의 수로 바른 것은 어느 것입니까?(단, 주사위의 평행인 눈의 합은 7입니다.)



① A=2 ② B=6 ③ B=2 ④ C=2 ⑤ C=4

2. 다음 전개도를 접어 만든 입체도형의 꼭짓점의 수는 몇 개입니까?

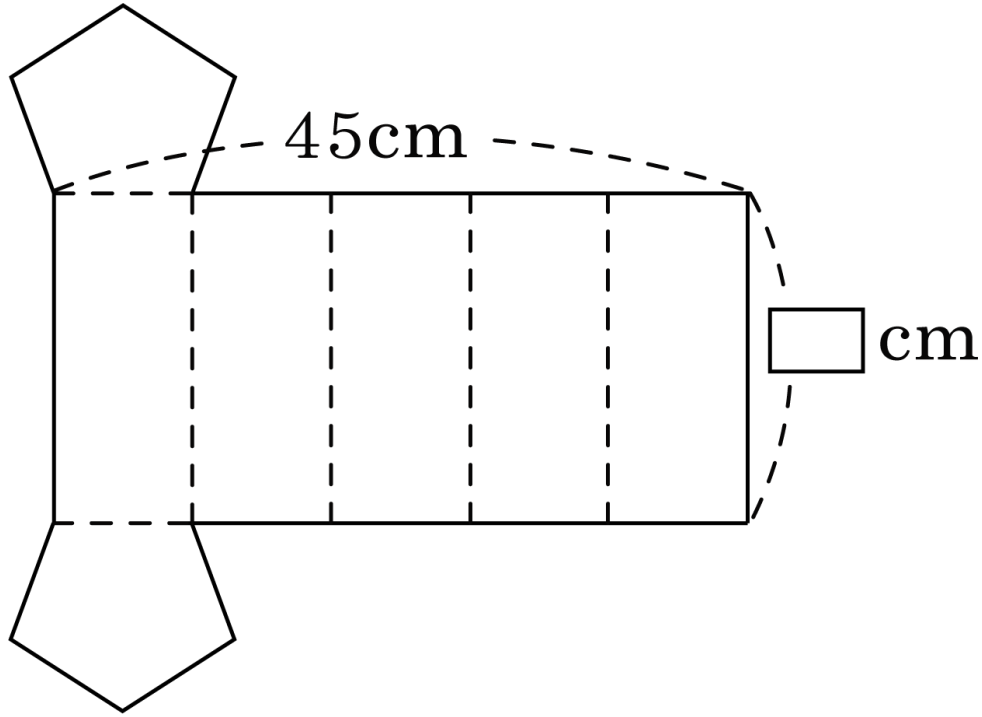


답: _____ 개

3. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

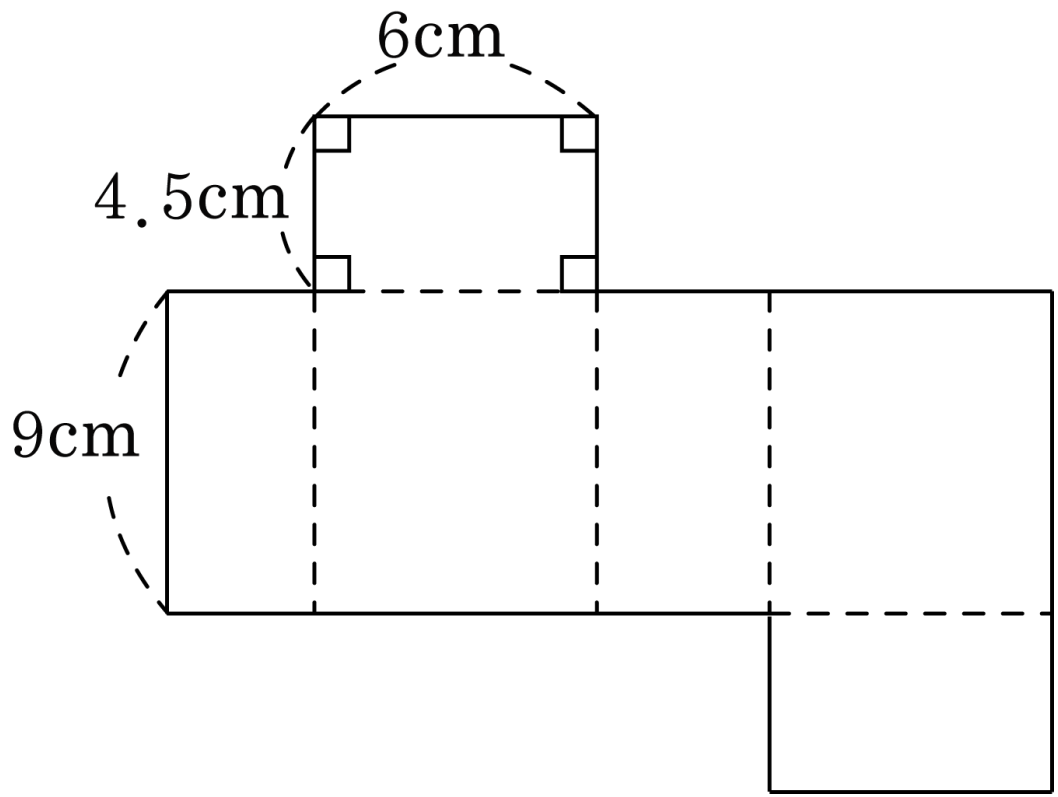
답: ___________

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



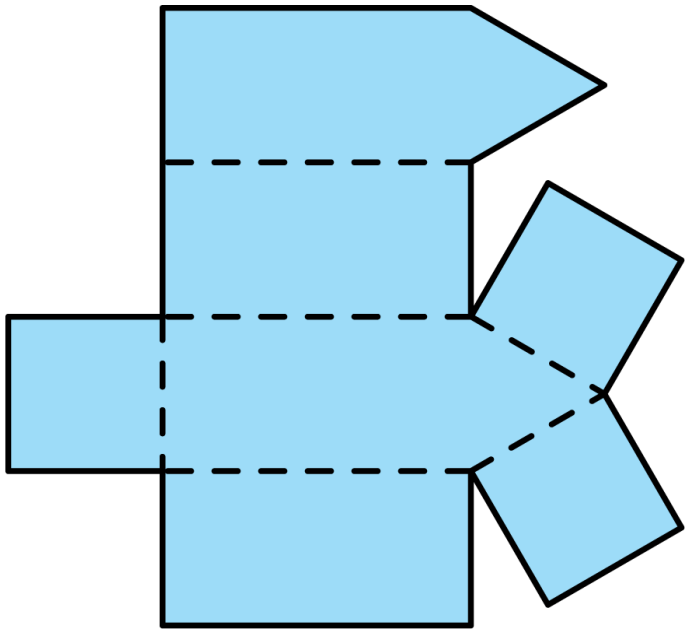
① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30

5. 전개도를 이용하여 사각기둥을 만들었을 때, 모서리의 길이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

6. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?

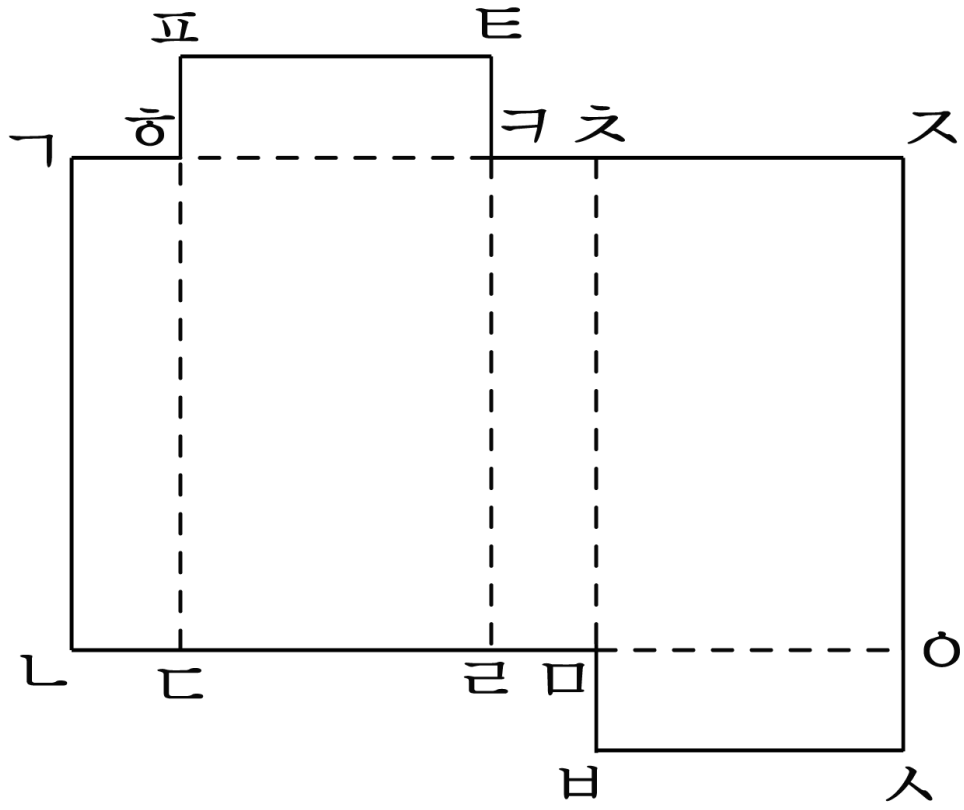


답: _____

7. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

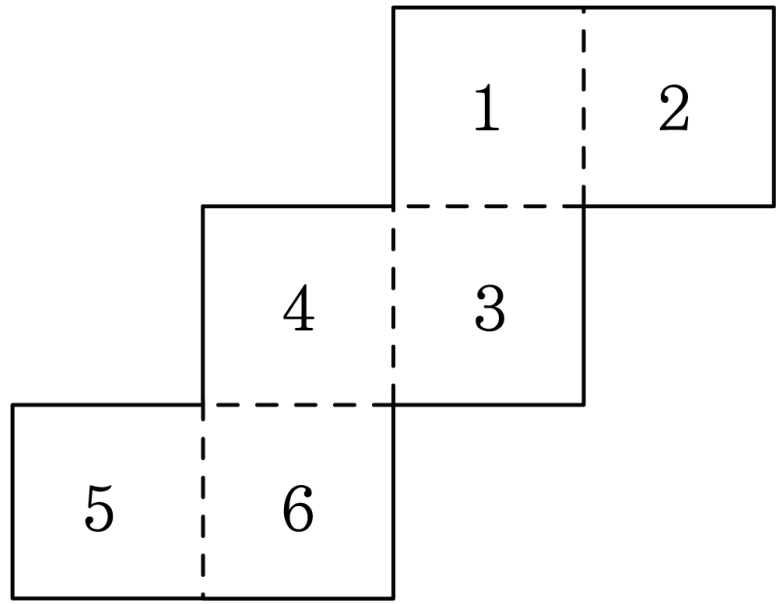
① 5 cm ② 6 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 9 cm

8. 다음 전개도에서 변 ㅍㅌ과 만나는 변을 쓰시오.



답: 변 _____

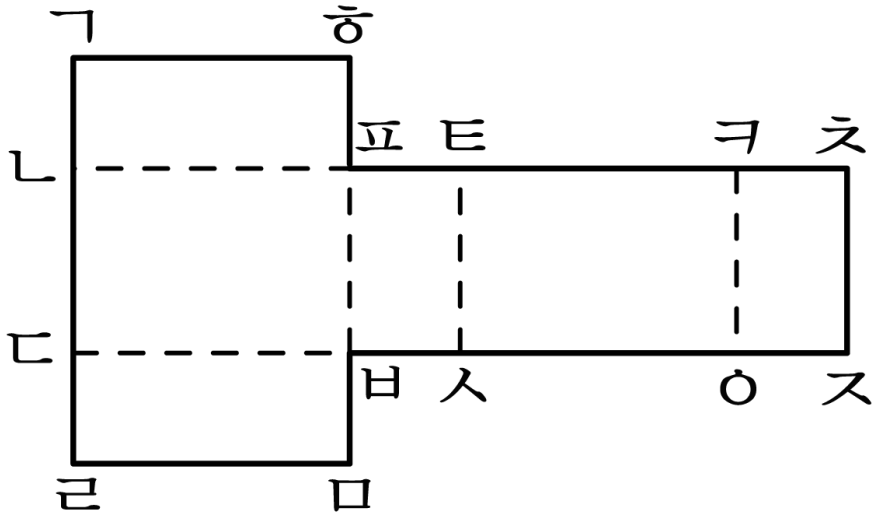
9. 다음 전개도에서 조건에 맞는 (가), (나) 의 수를 찾아서 (가), (나) 숫자를 두 번씩 사용하여 가장 큰 네 자리 수로 나타내시오.



· (가)는 2와 평행인 면에 있는 수입니다.
· (나)는 3과 수직으로 만나지 않습니다.

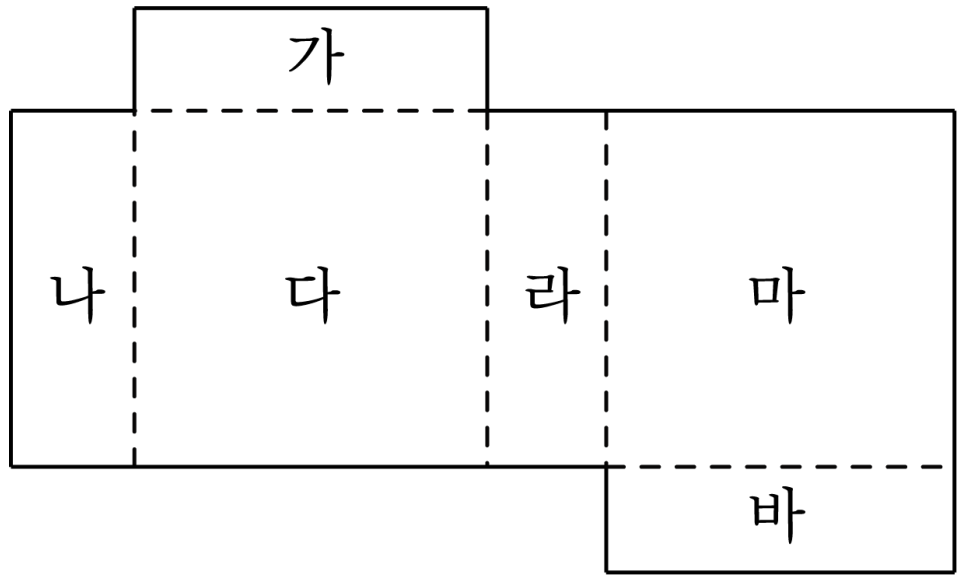
답 : _____

10. 다음은 사각기둥의 전개도에서 면 ㄴㄷㅂㅍ과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.



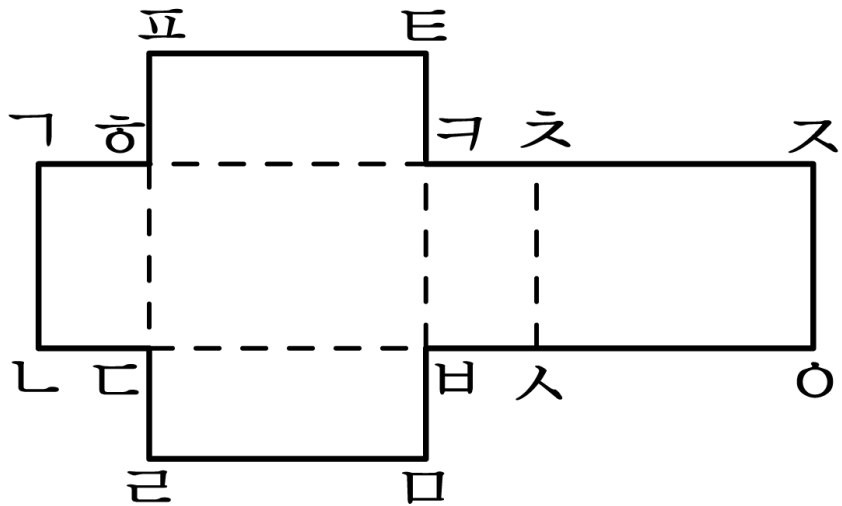
답: _____ 개

11. 사각기둥의 전개도입니다. 합동인 직사각형은 모두 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

12. 전개도로 사각기둥을 만들 때, 면 ㅍㅎㅋㅌ과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㅎ　② 면 ㅎㄷㅂㅋ　③ 면 ㅋㅂㅅㅊ

④ 면 ㅊㅅㅇㅈ　⑤ 면 ㄷㄹㅁㅂ

13. 밑면의 모양이 이십각형인 각기둥과 각뿔의 꼭짓점의 개수의 차는 몇 개입니까?

답: _____ 개

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

① 옆면의 하나는 4개의 모서리로 이루어져 있습니다.

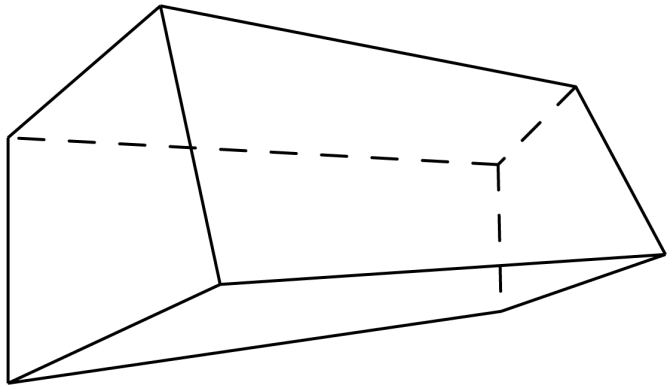
② 옆면이 5개인 각뿔은 사각뿔입니다.

③ 각뿔의 옆면은 모두 삼각형입니다

④ 밑면의 모양에 따라 옆면의 모양이 달라집니다.

⑤ 각뿔의 높이는 모서리의 길이와 같습니다.

15. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 <u>없는</u> 이유를 모두 고르시오.



① 밑면이 한 개가 아닙니다.

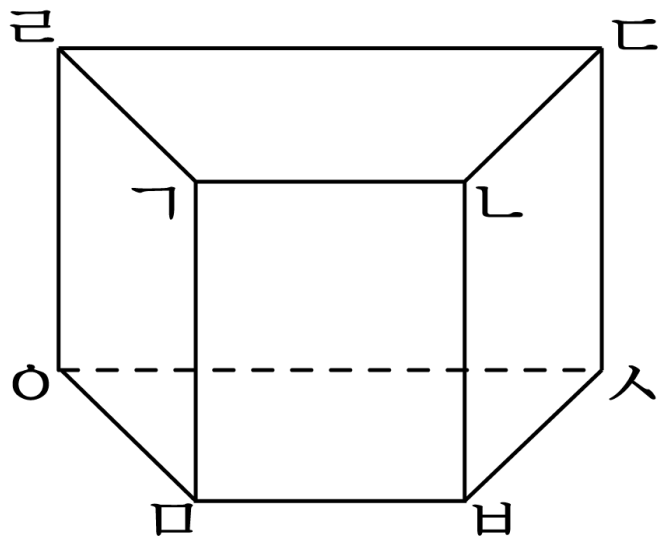
② 꼭짓점이 4개입니다.

③ 모서리가 10개입니다.

④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

⑤ 면의 수가 8개입니다.

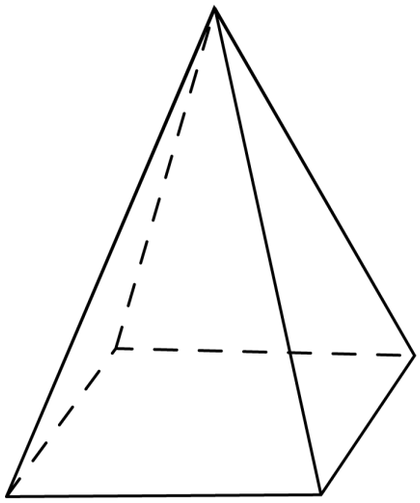
16. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

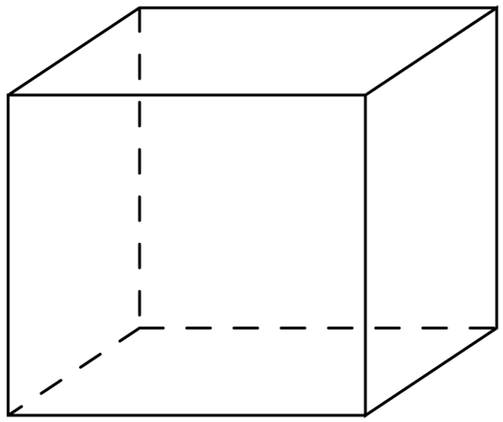


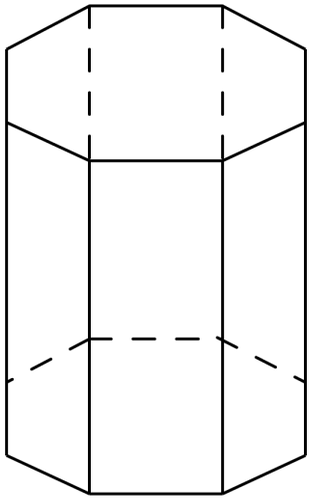
① 선분 ㄱㅁ ② 선분 ㄹㅇ ③ 선분 ㄴㅂ

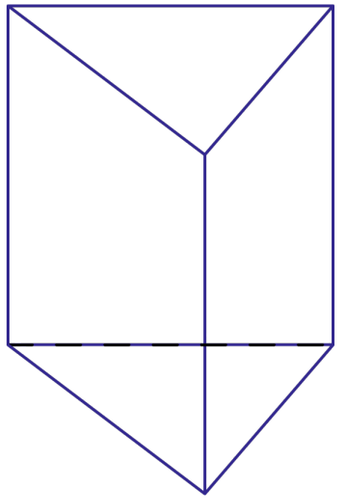
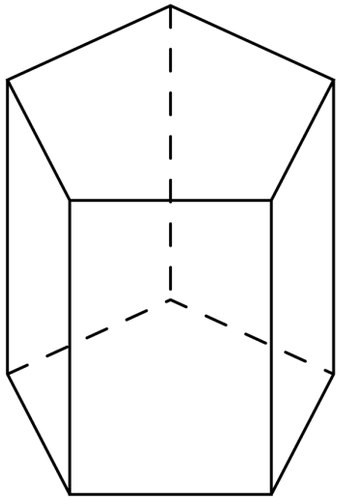
④ 선분 ㅂㅅ ⑤ 선분 ㄷㅅ

17. 다음 중 밑면이 여러 개가 될 수 있는 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤