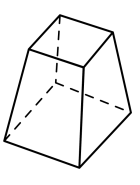
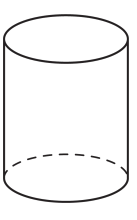
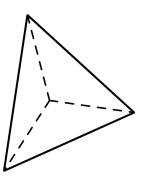
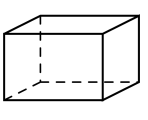
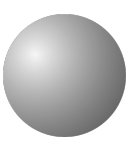
**1.** 각기둥은 어느 것입니까?

①


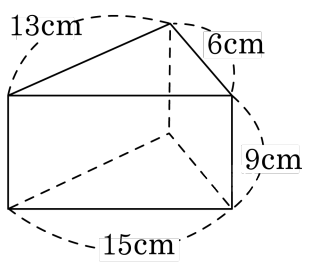
②


③


④


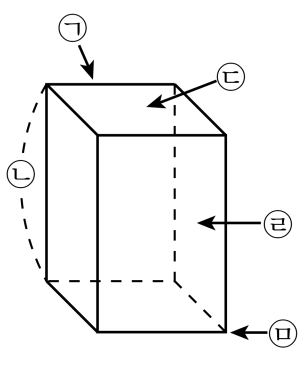
⑤


**2.** 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?




답: _____ cm

**3.** 다음 기호 안에 들어갈 말이 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.

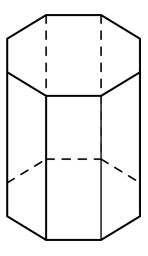


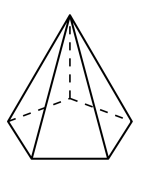

① ㉠ - 모서리　② ㉡ - 높이　③ ㉢ - 옆면
④ ㉣ - 옆면　⑤ ㉤ - 꼭짓점

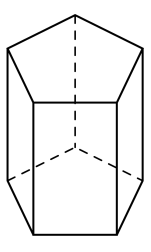
**4.** 오각기둥의 모서리의 수는 모두 몇 개인지 구하시오.

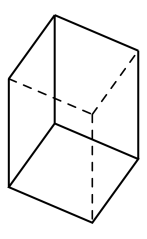
답: _____ 개

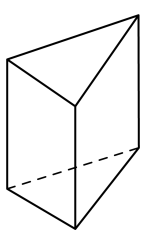
**5.** 다음 도형 중 옆면의 모서리의 길이와 높이가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①


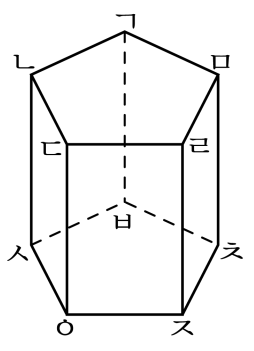
②


③


④


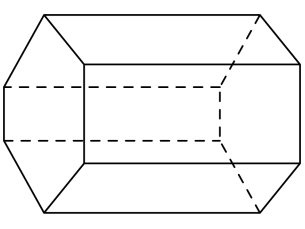
⑤


**6.** 다음 각기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하는지 쓰시오.




답: _____

**7.** 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

**8.** 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 쓰시오.

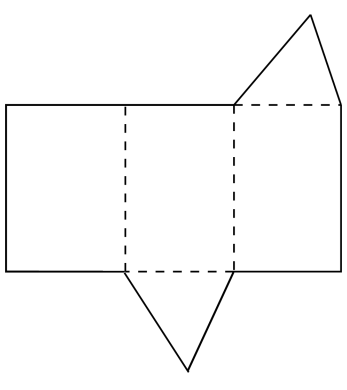
| |
|---|
| ( 면의 수 ) = ( 밑면의 변의 수 ) +□ |

답: _____

**9.** 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

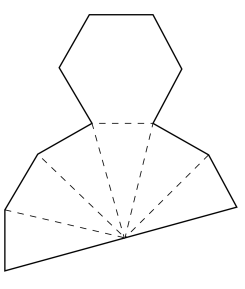
답: _____ 개

**10.** 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



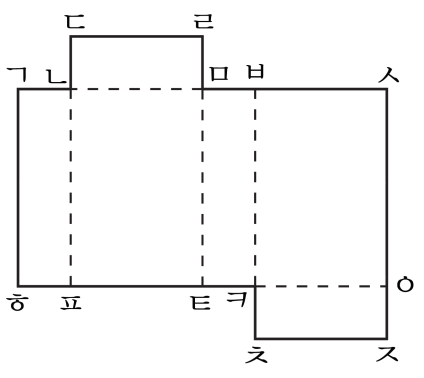
답: _____

**11.** 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점의 수는 몇 개입니까?



답: _____ 개

**12.** 다음 전개도에서 면 ㅋㅊㅈㅇ과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



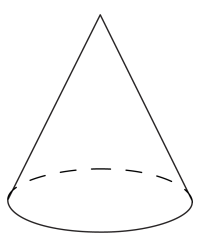

① 면 ㄷㄴㅁㄹ ② 면 ㄱㅎㅍㄴ ③ 면 ㄴㅍㅌㅁ

④ 면 ㅁㅌㅋㅂ ⑤ 면 ㅂㅋㅇㅅ

**13.** 모서리의 수가 18 개인 각기둥의 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

**14.** 다음 입체도형이 각뿔이 <u>아닌</u> 이유를 모두 고르시오.



① 고깔모양입니다.

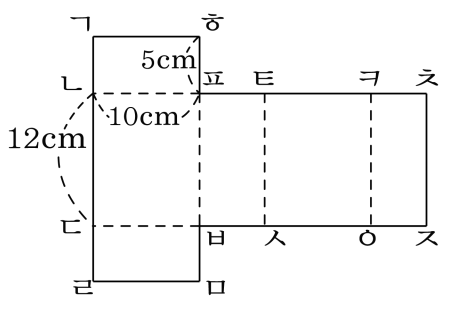
② 밑면이 없습니다.

③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.

④ 밑면이 다각형이 아닙니다.

⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

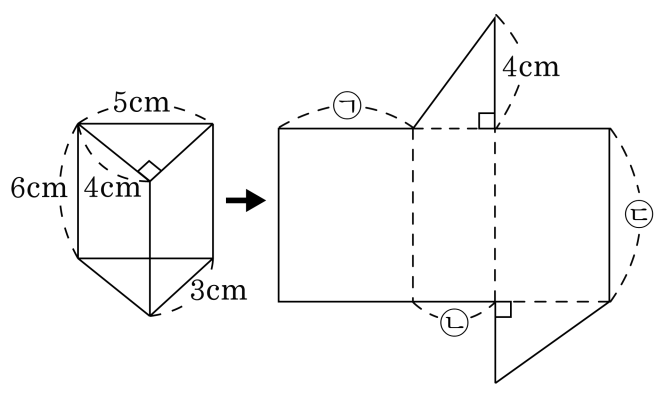
**15.** 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㅂㅅ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?




① 변 ㅅㅇ　② 변 ㅂㅁ　③ 변 ㅇㅈ

④ 변 ㄹㅁ　⑤ 변 ㄴㄷ

**16.** 다음 그림은 각기둥의 전개도입니다. ㉠, ㉡, ㉢의 길이는 각각 몇 cm 인지 차례대로 쓰시오.

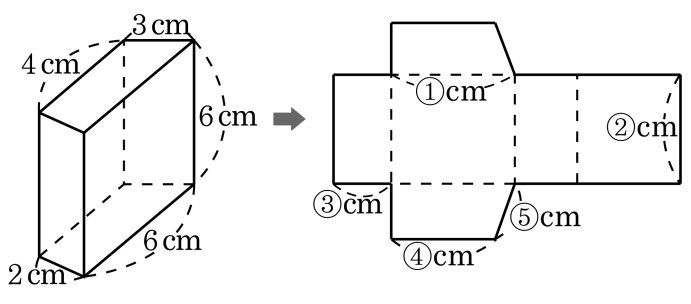



답: _____ cm

답: _____ cm

답: _____ cm

**17.** 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 <u>잘못</u> 연결한 것을 고르시오.




① 6　　② 6　　③ 3　　④ 4　　⑤ 3

**18.** 모든 면이 삼각형으로 이루어진 각뿔의 이름을 쓰시오.

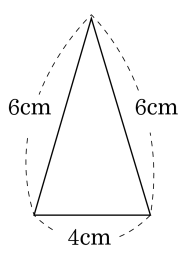
답: _____

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

| |
|---|
| · 밑면의 변의 수가 7개입니다.<br>· 꼭짓점은 14개입니다.<br>· 모서리는 □개입니다.<br>· 면의 수는 9개입니다. |

① 삼각기둥, 9 ② 사각기둥, 12 ③ 오각기둥, 15
④ 육각기둥, 18 ⑤ 칠각기둥, 21

**20.** 옆면이 아래 그림과 같은 이등변삼각형 8개로 이루어진 입체도형에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많은지 구하시오.




답: _____ 개