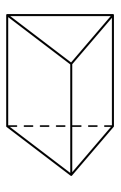
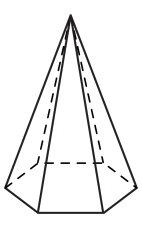
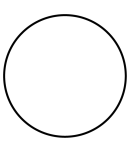
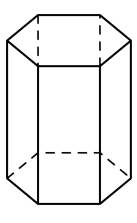
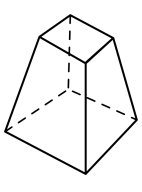
1. 다음 중 육각기둥은 어느 것입니까?

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

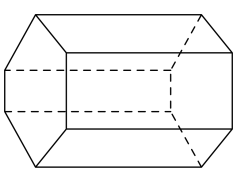
2. 다음 [ ]안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

각기둥에서 위, 아래에 있는 면을 [ ], 옆으로 둘러싸인 직사각형 모양의 면을 [ ]이라고 합니다.

답: _____

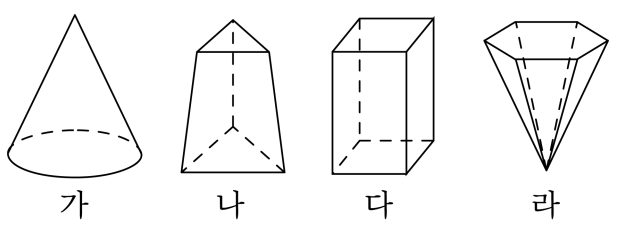
답: _____

3. 아래 각기둥의 밑면은 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

4. 다음 중 각뿔을 찾아 기호와 이름을 차례대로 쓰시오.



답: _____

답: _____

5. 다음은 각뿔에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

모서리와 모서리가 만나는 점을 □이라고 한다. 꼭짓점에서 밑면에 수직인 선분의 길이를 □라고 하고, 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 □이라고 합니다.

답: _____

답: _____

답: _____

6. 다음 중 각기둥에 대하여 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

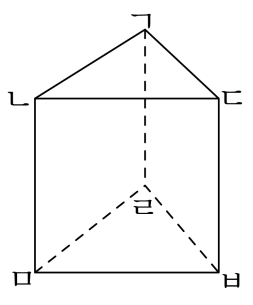
② 밑면의 모양은 다각형입니다.

③ 옆면은 직사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 평행합니다.

⑤ 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

7. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㅁ ③ 선분 ㅁㅂ
④ 선분 ㄷㅂ ⑤ 선분 ㄱㄹ

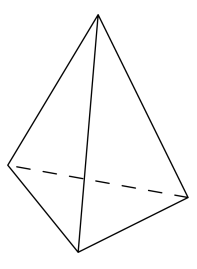
8. ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

각기둥	꼭짓점의수	모서리의수	면의수
오각기둥	㉠		
육각기둥		㉡	

답: _____

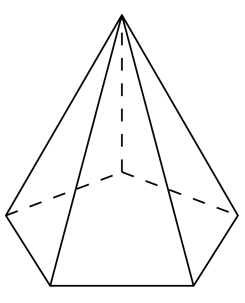
답: _____

9. 다음 각뿔의 이름을 쓰시오.



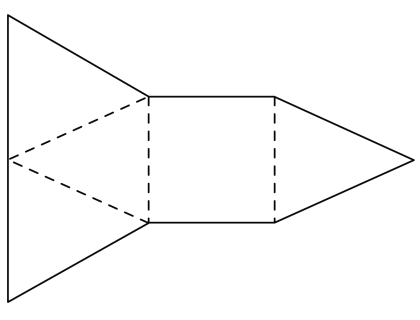
답: _____

10. 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?



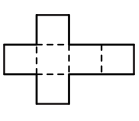
답: _____ 개

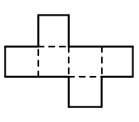
11. 아래 그림은 어떤 도형의 전개도인지 쓰시오.

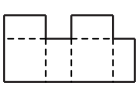


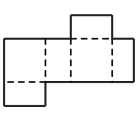
답: _____

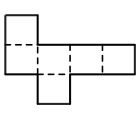
12. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

①


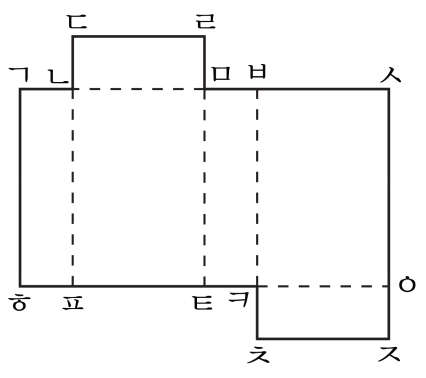
②


③


④


⑤


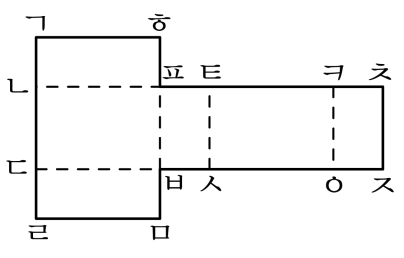
13. 다음 전개도에서 면 ㅋㅊㅈㅇ과 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 ㄷㄴㅁㄹ ② 면 ㄱㅎㅍㄴ ③ 면 ㄴㅍㅌㅁ

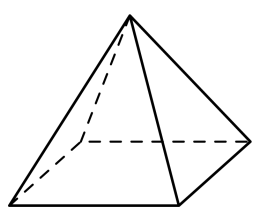
④ 면 ㅁㅌㅋㅂ ⑤ 면 ㅂㅋㅇㅅ

14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㅁ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



① 점 ㄹ ② 점 ㅈ ③ 점 ㅅ ④ 점 ㅇ ⑤ 점 ㅎ

15. 다음 도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합은 몇 개입니까?



① 10개 ② 11개 ③ 12개 ④ 13개 ⑤ 14개

16. 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.

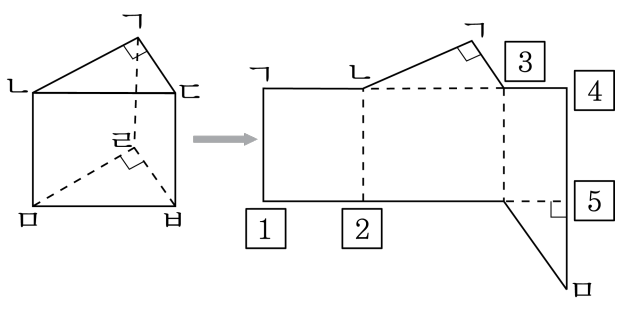
② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.

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.

17. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 1 - ㄹ　② 2 - ㄹ　③ 3 - ㄷ　④ 4 - ㄱ　⑤ 5 - ㄹ

18. 밑면의 모양이 칠각형이고, 옆면의 모양이 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.

답: _____

19. 다음은 어떤 입체도형에 대한 설명입니까?

밑면의 모양은 오각형입니다. 면의 수는 6 개, 모서리의 수는 10 개입니다.

답: _____

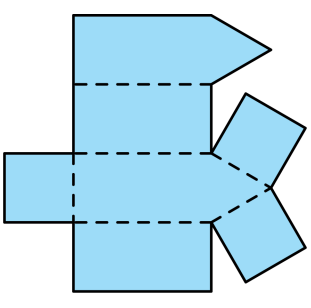
20. 꼭짓점의 수가 7 개인 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?

답: _____ 개

21. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

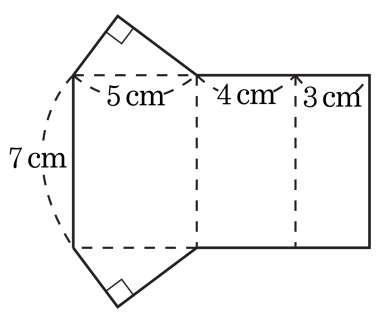
답: _____ 개

22. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: _____

23. 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답: _____ cm^2

24. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개입니까?

① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

25. 어떤 각뿔의 면, 꼭짓점, 모서리의 수의 합은 26 개입니다. 이 각뿔의 이름을 구하시오.

답: _____