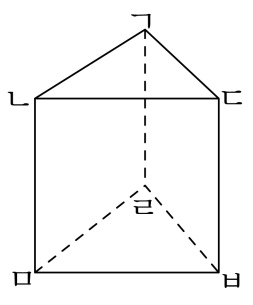
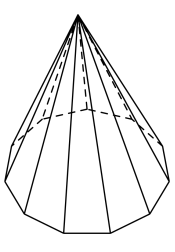
1. 입체도형에서 밑면을 모두 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷ ② 면 ㄱㄴㅁㄹ ③ 면 ㄴㅁㅂㄷ

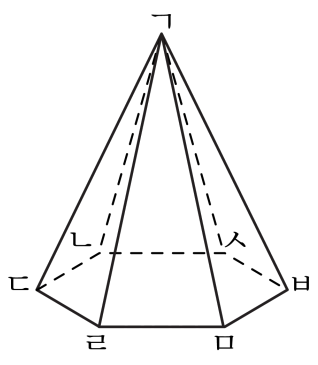
④ 면 ㄱㄷㅂㄹ ⑤ 면 ㄹㅁㅂ

2. 다음 입체도형의 이름을 쓰시오.



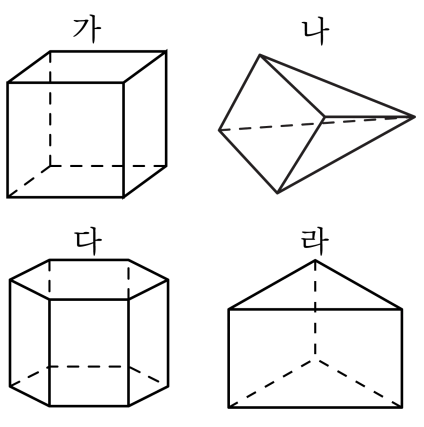
답: _____

3. 다음 각뿔의 밑면과 면 ㄱㅁㅂ이 맞닿는 모서리를 쓰시오.



답: 변 _____

4. 다음에서 옆면이 사각형으로 둘러싸인 도형은 어느 것인지 모두 고르시오.

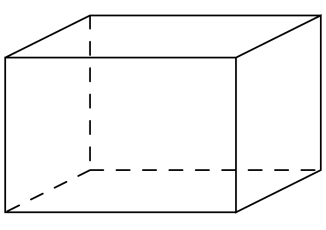


답: _____

답: _____

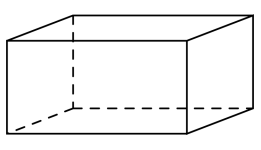
답: _____

5. 다음 각기둥의 이름을 쓰시오.



답: _____

6. 다음 각기둥의 옆면의 모양은 실제로 어떤 모양인지 고르시오.



① 평행사변형 ② 마름모 ③ 직사각형
④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

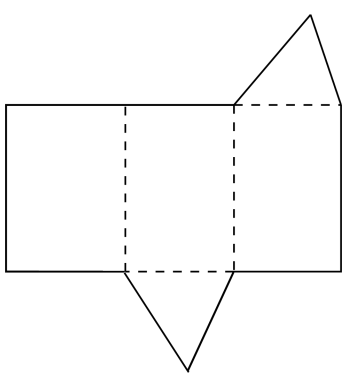
7. 다음 중 면의 개수가 가장 많은 것을 고르시오.

① 오각뿔 ② 육각기둥 ③ 육각뿔
④ 사각기둥 ⑤ 사각뿔

8. 육각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

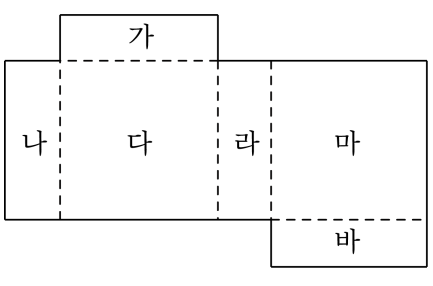
답: _____ 개

9. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



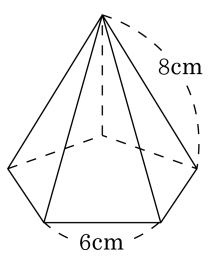
답: _____

10. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



① 면 가 ② 면 나 ③ 면 다 ④ 면 라 ⑤ 면 바

11. 다음 입체도형에서 알 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

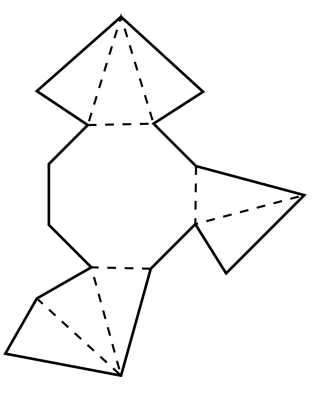


① 모서리 길이의 합　　② 옆면의 넓이

③ 도형의 이름　　④ 도형의 높이

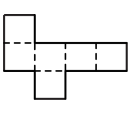
⑤ 면의 수

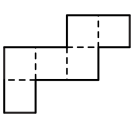
12. 다음 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합을 구하시오.

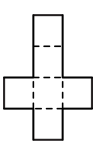


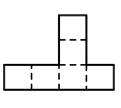
답: _____ 개

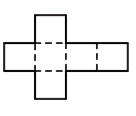
13. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 

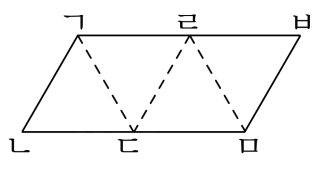
② 

③ 

④ 

⑤ 

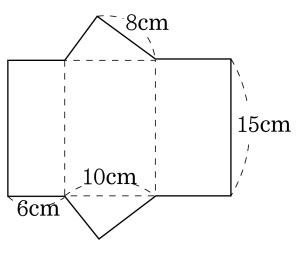
14. 다음 전개도에서 변 ㅂㄹ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㄱㄴ ② 변 ㄴㄷ ③ 변 ㅂㅁ

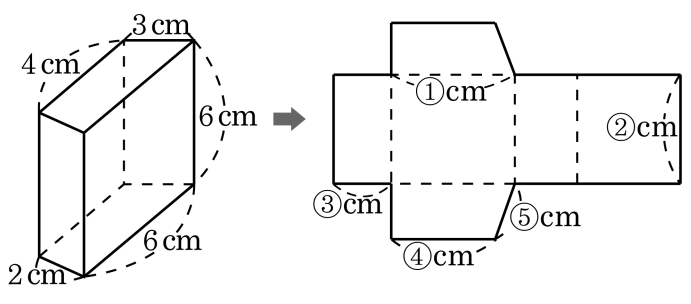
④ 변 ㄱㄹ ⑤ 변 ㄹㄷ

15. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 모서리의 길이의 합을 구하시오.



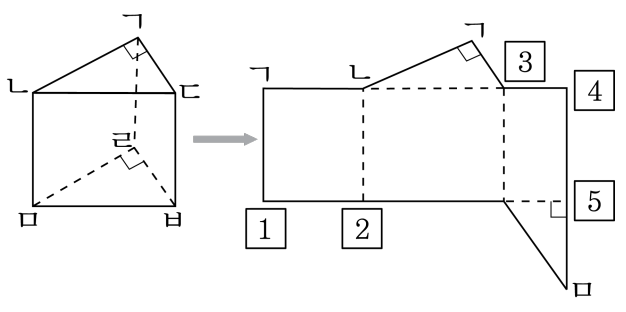
답: _____ cm

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



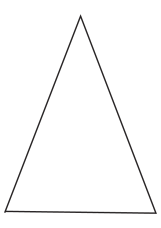
① 6　　② 6　　③ 3　　④ 4　　⑤ 3

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

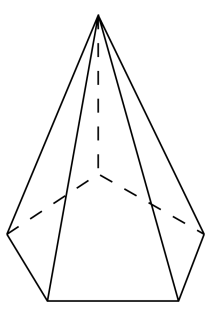


답: _____

19. 어떤 각뿔을 보고, 면과 모서리의 수를 세어 더했더니 19 가 되었습니다. 이 각뿔은 다음 중 어느 것인지 고르시오.

① 삼각뿔 ② 사각뿔 ③ 오각뿔
④ 육각뿔 ⑤ 칠각뿔

20. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



① (면의 수)=(꼭짓점의 수)

② (밑면의 변의 수)<(면의 수)

③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×2

④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)

⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)