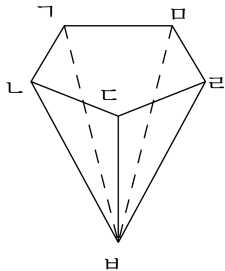


1. 다음 각뿔의 밑면을 기호로 바르게 구한 것을 고르시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ

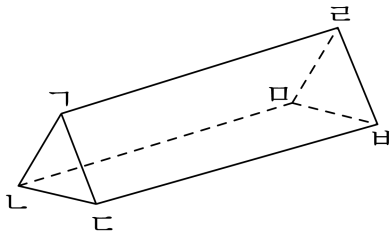
② 면 ㄱㄴㅅ

③ 면 ㄴㄷㅅ

④ 면 ㄷㄹㅅ

⑤ 면 ㄹㅁㅅ

2. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄱㄹ

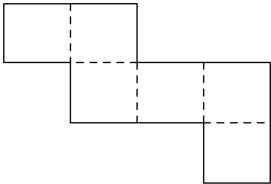
② 변 ㄱㄷ

③ 변 ㄴㅁ

④ 변 ㄷㅂ

⑤ 변 ㄹㅂ

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



답: _____

4. 밑면의 모양이 오각형이고, 옆면의 모양이 모두 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름은 무엇입니까?



답: _____

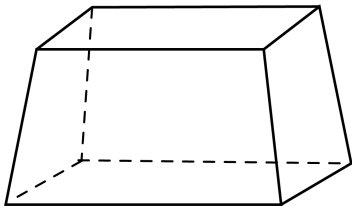
5. 각 **뿔**에서 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 몇 배입니까?



답:

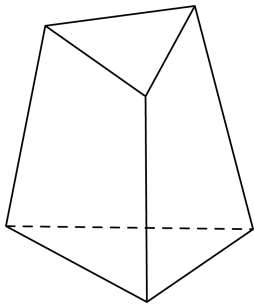
배

6. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유로 올바른 것을 고르시오.



- ① 두 밑면이 평행이 아닙니다.
- ② 옆면이 평행이 아닙니다.
- ③ 네 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ④ 위와 아래에 있는 면이 합동이 아닙니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리가 모두 다릅니다.

7. 다음 입체도형이 각기둥이 아닌 이유를 고르시오.



① 옆면이 3개입니다.

② 밑면이 2개입니다.

③ 모서리가 9개입니다.

④ 꼭짓점이 6개입니다.

⑤ 밑면이 합동이 아닙니다.

8. 각기둥의 구성 요소에서 개수가 적은 것부터 차례로 그 기호를 쓰시오.


㉠ 꼭짓점

㉡ 면

㉢ 옆면

㉣ 모서리

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

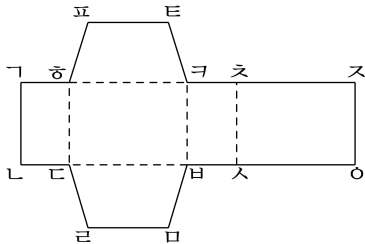
9. 오각기동과 육각기동의 모서리의 수의 합을 구하시오.



답:

개

10. 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ 과 수직인 면을 모두 고르시오.



① 면 ㄲ ㄴ ㄷ ㄹ

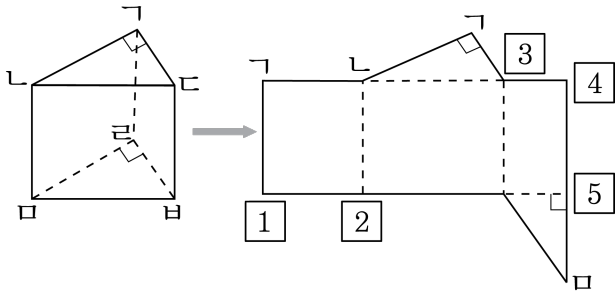
② 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

③ 면 ㄱ ㄴ ㄷ ㄹ

④ 면 ㄴ ㄷ ㄹ ㄱ

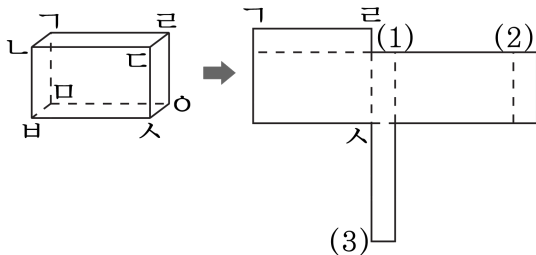
⑤ 면 ㄴ ㄷ ㄹ ㄱ

11. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.



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

12. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 번호 순서대로 쓰시오.

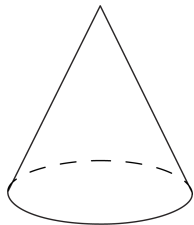


> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

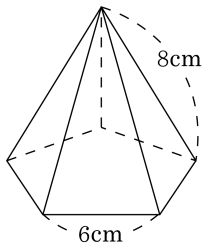
> 답: 점 _____

13. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

14. 다음 입체도형에서 알 수 없는 것은 어느 것입니까?



① 모서리 길이의 합

② 옆면의 넓이

③ 도형의 이름

④ 도형의 높이

⑤ 면의 수

15. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

16. 모서리의 수가 21개인 각기둥의 꼭짓점은 몇 개입니까?



답:

개

17. 면의 수가 10개인 입체도형을 모두 쓰시오.



답:



답:

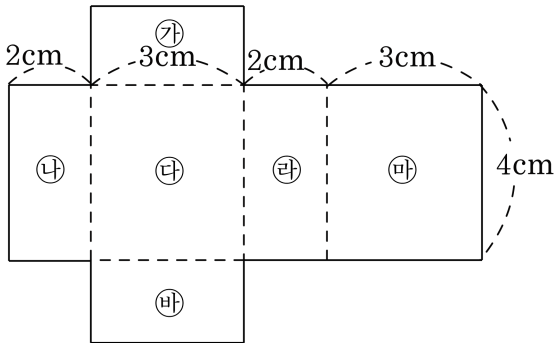
18. 각기둥에서 꼭짓점의 수는 옆면의 수의 몇 배입니까?



답:

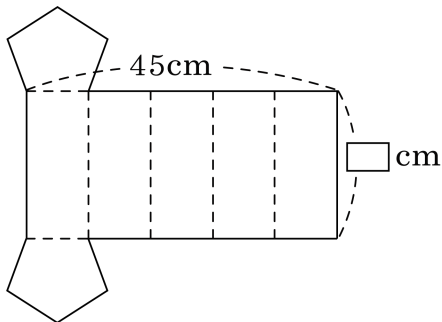
배

19. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉠+㉡+㉢의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm^2

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



- ① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30