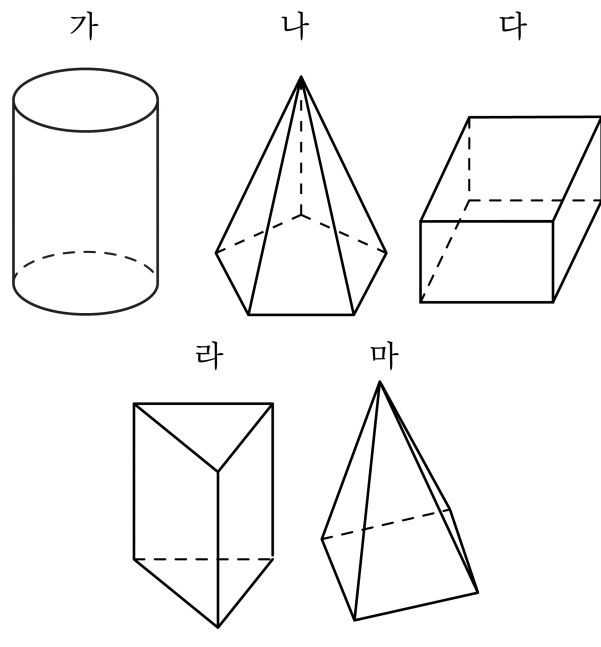
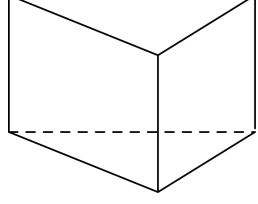


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 다각형인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가      ② 나      ③ 다      ④ 라      ⑤ 마

2. 삼각기둥에서 밑면과 수직인 면은 모두 몇 개인지 구하시오.

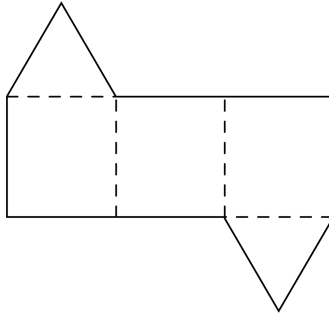


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 정해지는지 고르시오.

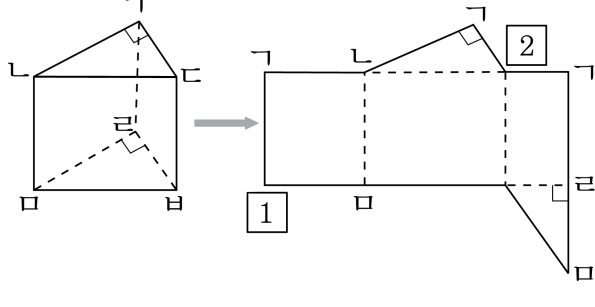
- ① 옆면의 모양      ② 밑면의 모양      ③ 꼭짓점의 수  
④ 밑면의 수      ⑤ 모서리의 수

4. 다음은 각기둥과 전개도를 그린 것입니다. 이 각기둥의 이름을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 써넣으시오. (단, 번호 순서대로 쓰시오.)



▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

▶ 답: 점 \_\_\_\_\_

6. 다음 각꼴에 대한 설명 중 틀린 것을 고르시오.

- ① 각꼴의 높이는 각꼴의 모선의 길이를 재면 됩니다.
- ② 각꼴은 밑면의 모양에 상관없이 옆면이 항상 삼각형입니다.
- ③ 각꼴의 꼭짓점에서 만나지 않는 면은 밑면입니다.
- ④ 옆면이 밑면이 되는 각꼴이 있습니다.
- ⑤ 각꼴의 꼭짓점은 항상 1개입니다.

7. 사각뿔에서 각뿔의 꼭짓점과 모서리의 합은 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 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.



9. 한 밑면이 둘레가 48cm이며, 전체모서리가 152cm인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm입니까?

- ① 5 cm    ② 6 cm    ③ 7 cm    ④ 8 cm    ⑤ 9 cm

10. 모서리의 수와 꼭짓점의 수의 합이 60인 각기둥의 면의 수는 몇 개  
입니까?

- ① 10개    ② 12개    ③ 14개    ④ 16개    ⑤ 18개