




각기둥을 알아볼까요(1)

 물건을 모양에 따라 분류해 봅시다.



● 위의 물건을 입체도형과 평면도형으로 분류해 보세요.

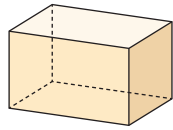
입체도형	
평면도형	

● 위의 입체도형에서 모든 면이 평면인 물건을 찾아보세요.

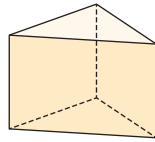


입체도형을 분류해 봅시다.

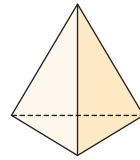
가



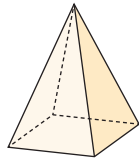
나



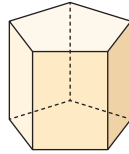
다



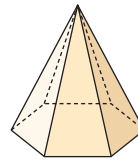
라



마



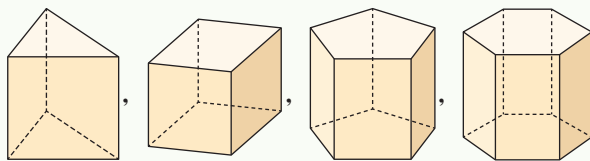
바



- 위의 입체도형을 기준에 따라 분류해 보세요.

서로 평행한 두 면이 있는 것	
서로 평행한 두 면이 없는 것	

- 서로 평행한 두 면이 있는 입체도형의 특징을 말해 보세요.
- 서로 평행한 두 면이 있는 입체도형을 무엇이라고 하면 좋을지 말해 보세요.



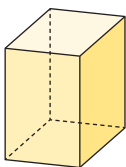
합니다.

등과 같은 입체도형을 **각기둥**이라고

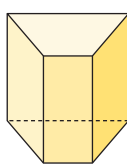


각기둥을 모두 찾아봅시다.

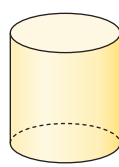
가



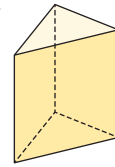
나



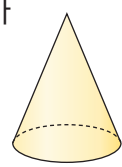
다



라

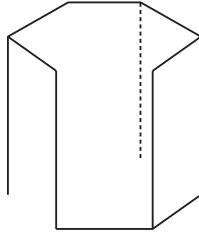
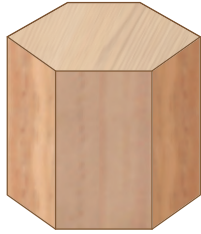
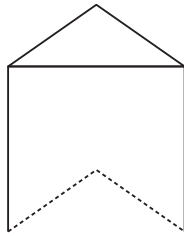
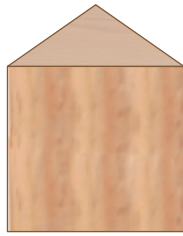


마





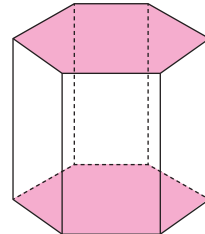
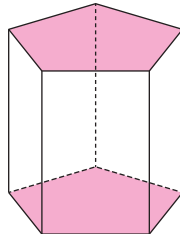
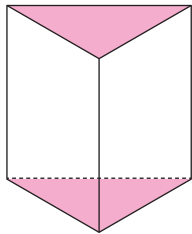
각기둥의 겨냥도를 완성해 봅시다.



입체도형의 겨냥도를 그릴 때 보이는 모서리는 실선으로, 보이지 않는 모서리는 점선으로 나타내요.

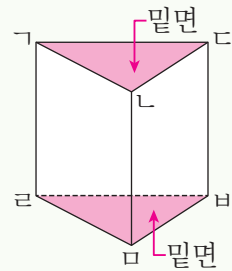


각기둥에서 서로 평행한 두 면을 알아봅시다.



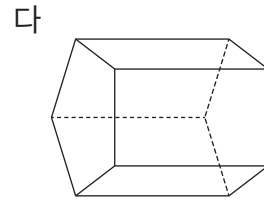
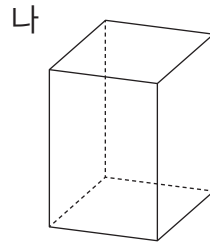
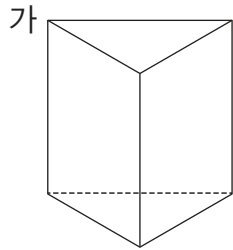
- 각기둥에 색칠된 두 면의 공통점은 무엇인지 말해 보세요.
- 각기둥에 색칠된 두 면은 나머지 면들과 어떻게 만나는지 말해 보세요.

각기둥에서 면 $\Gamma\text{L}\text{C}$ 과 면 KOB 과 같이 서로 평행하고 합동인 두 면을 **밀면**이라고 합니다. 이때 두 밀면은 나머지 면들과 모두 수직으로 만납니다.





각기둥에서 두 밑면과 만나는 면을 알아봅시다.



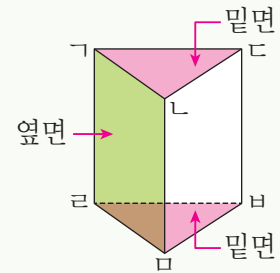
● 각기둥에서 두 밑면을 찾아 색칠해 보세요.

● 각기둥에서 두 밑면과 만나는 면은 각각 몇 개인가요?

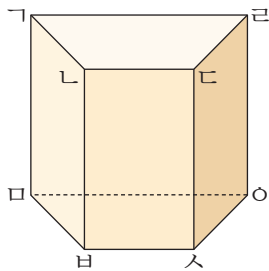
가: _____ 개 나: _____ 개 다: _____ 개

● 각기둥에서 두 밑면과 만나는 면은 어떤 도형인지 말해 보세요.

각기둥에서 면 가르다, 면 나르다, 면 다르다와
같이 두 밑면과 만나는 면을 **옆면**이라고 합니다.
이때 각기둥의 옆면은 모두 직사각형입니다.



각기둥을 보고 밑면과 옆면을 모두 찾아 써 봅시다.



밑면	
옆면	