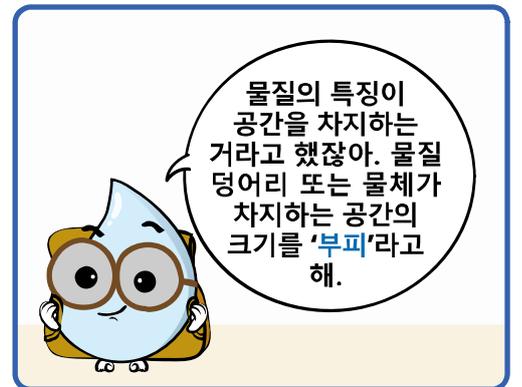
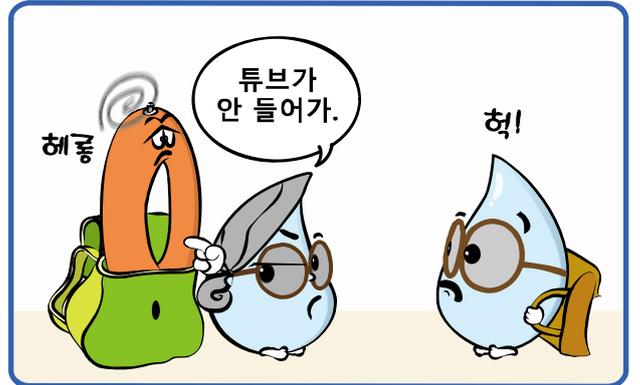
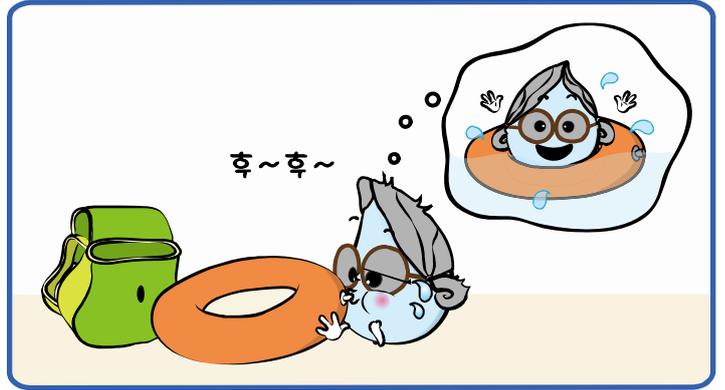


제 3편 부 피

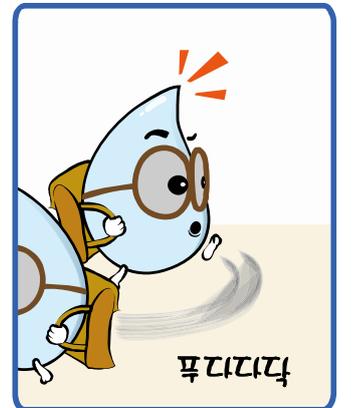
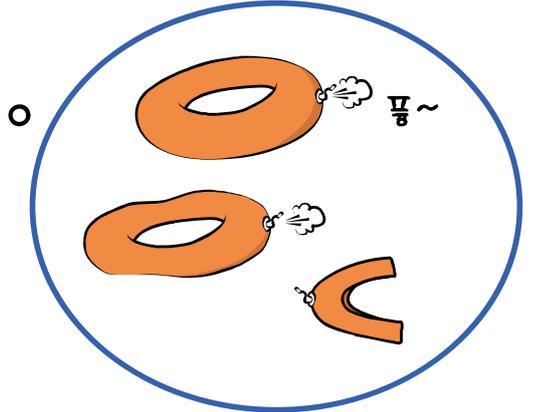
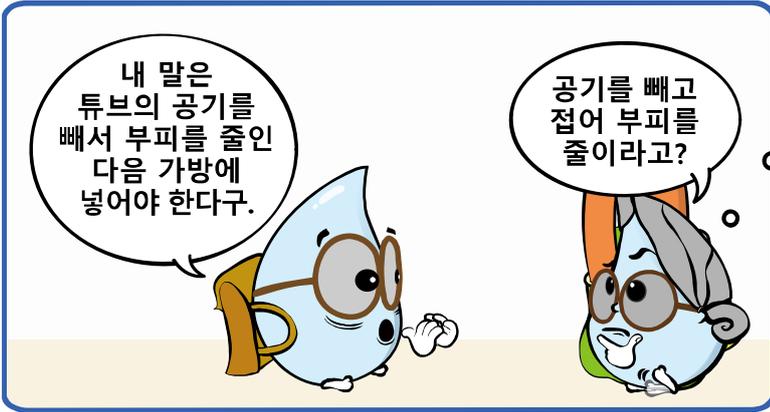




부피

- 물질 덩어리 또는 물체가 차지하는 공간의 크기
- 부피의 단위: cc(씨씨), L(리터), mL(밀리리터), 등



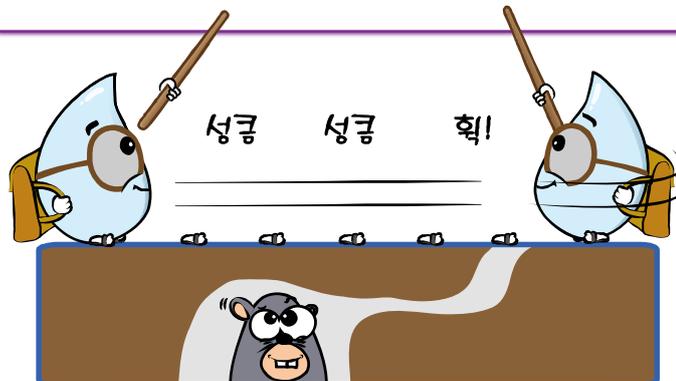




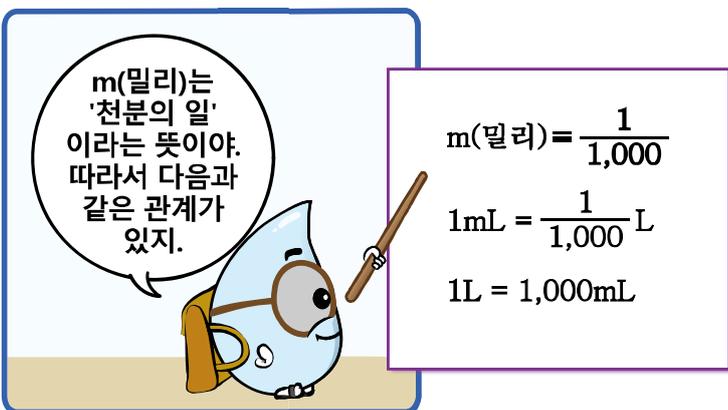
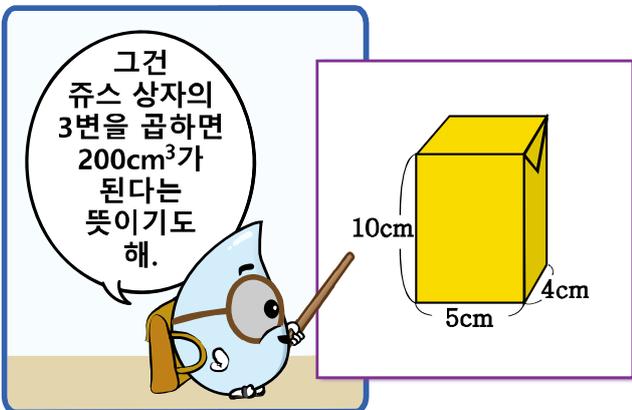
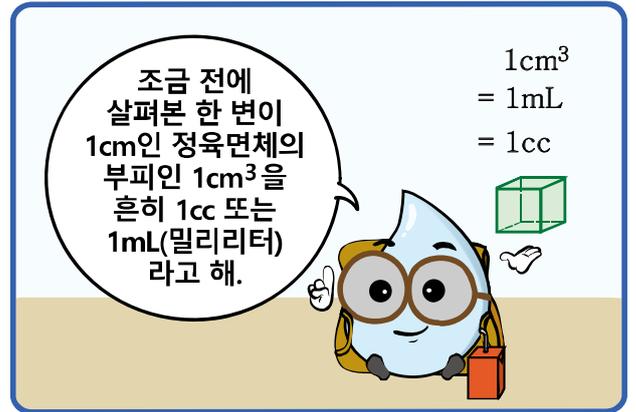
1차원 직선	2차원 평면	3차원 입체
1cm 길이=1cm	1cmx1cm 면적=1cm ²	1cmx1cmx1cm 부피=1cm ³

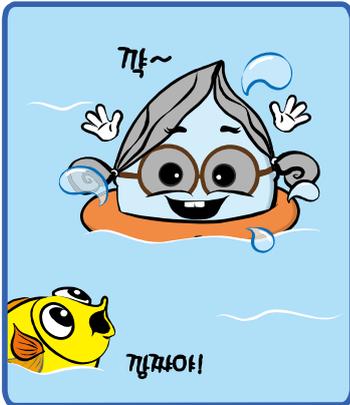
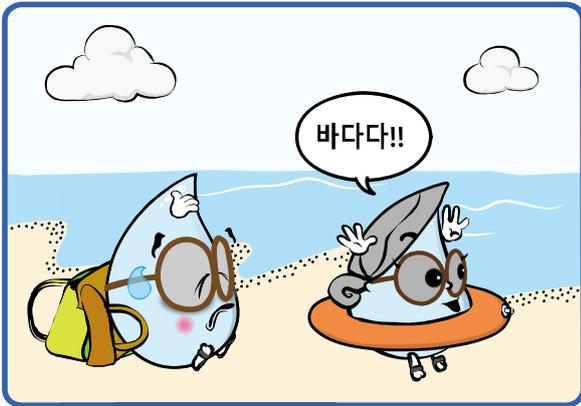


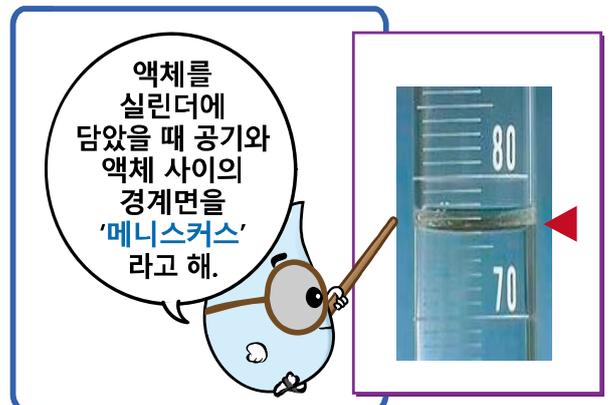
막대기 4개로 정사각형을 만들면 막대기 안에 갇힌 평면이 생겨. 그 평면의 크기를 '면적'이라고 하고, 면적은 1cmx1cm 즉, 1cm²이라고 표현해.



막대기 12개로 정육면체를 만들면 막대기 안에 갇힌 공간이 생겨. 그 공간의 크기를 '부피'라고 하고, 부피는 1cmx1cmx1cm 즉, 1cm³이라고 표현해.







대부분의 액체의 경우 메니스커스가 아래로 오목해.

메스실린더를 사용하여 액체의 부피를 측정할 때에는 실린더를 평평한 곳에 두고, 메니스커스와 눈의 높이를 같게 해야 해.

메니스커스의 평평한 부분의 눈금을 읽어.

그럼 바닷물의 부피도 메스실린더로 잴거야?

으이그.. 바닷물 부피 크기의 메스실린더를 어떻게 만들어?

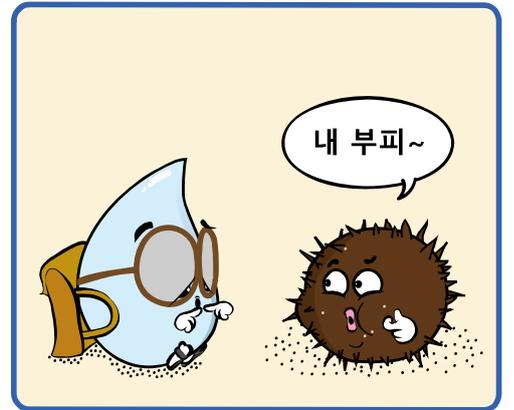
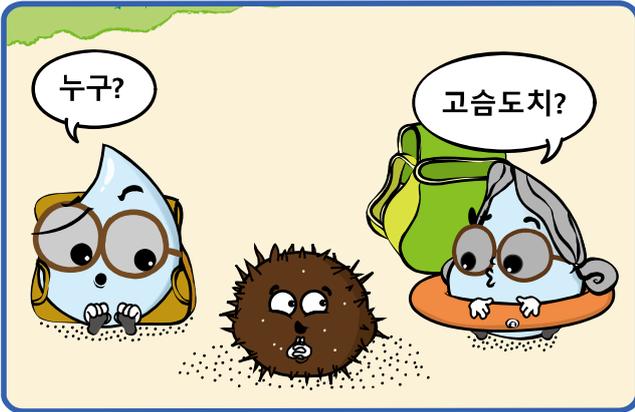
화는 내고 야단이야. 혹 부피 더 커지구만.

바닷물의 부피는 바다 표면적과 평균 깊이로부터 계산해낸 거야.

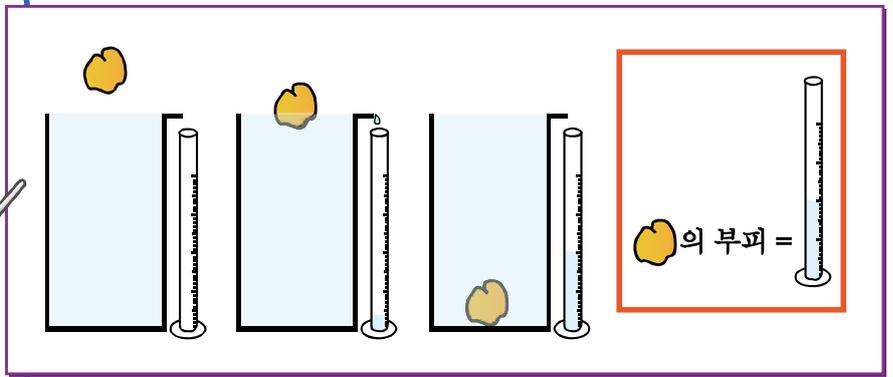
직육면체 주스 상자의 부피를 구하던 것과 같은 원리군.

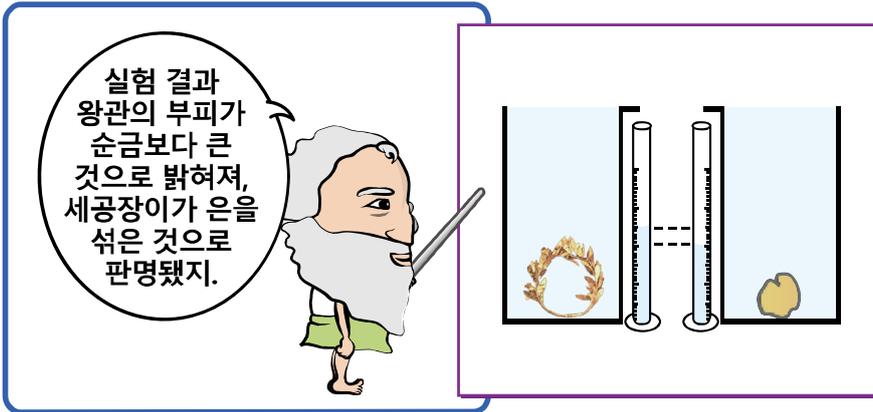
부피=밑면적x높이

부시럭부시럭









실험 결과 왕관의 부피가 순금보다 큰 것으로 밝혀져, 세공장이가 은을 섞은 것으로 판명됐지.



내가 그럴 줄 알았다니까!



아항~



할아버지, 오늘의 교훈은 '목욕을 열심히 하자'인가요?

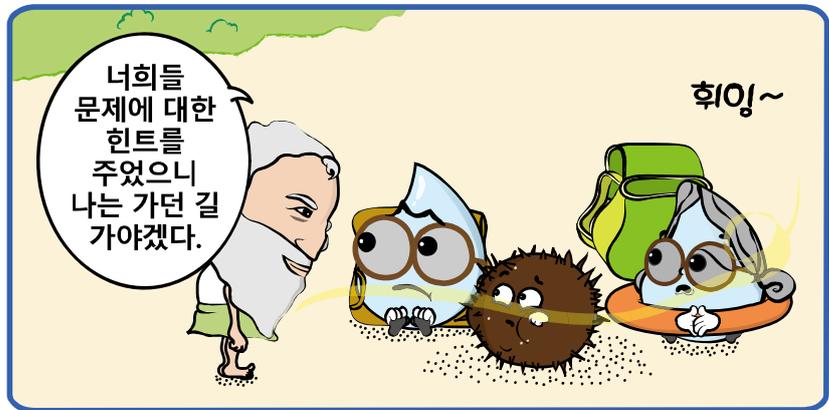
그..그.. 그런가?



아니다!

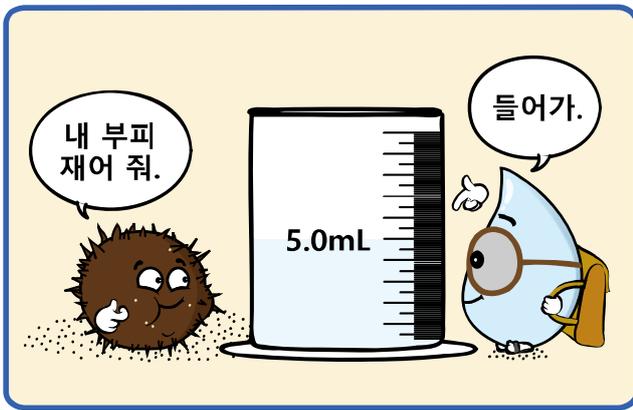


오늘의 교훈. 뜻이 있는 곳에 길이 있다! 길은 항상 있지만 안 찾으면 무용지물. 뜻이 있으면 길을 찾게 되거든.



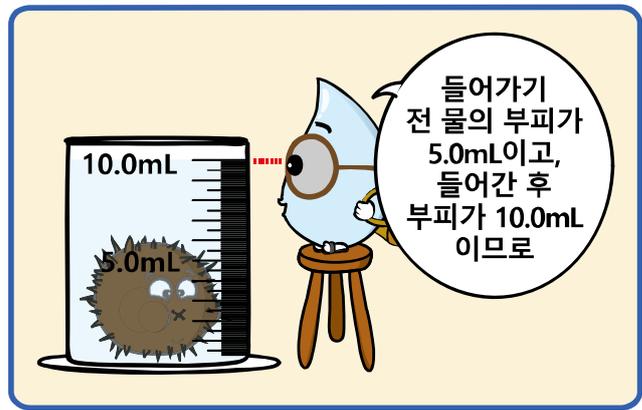
너희들 문제에 대한 힌트를 주었으니 나는 가던 길 가야겠다.

후잉~



내 부피 재어 줘.

들어가.



들어가기 전 물의 부피가 5.0mL이고, 들어간 후 부피가 10.0mL 이므로

