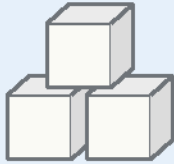


용해와 용질 용매 용액 한눈에 정리

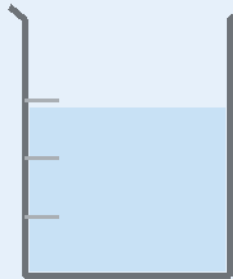
설탕물로 보는 용질 · 용매 · 용액 · 용해도

설탕물이라면 설탕이 용질, 물이 용매, 설탕물이 용액이에요.

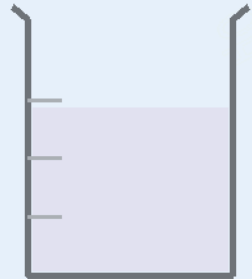
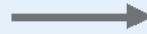


용질
설탕

+



용매
물



용액
설탕물

용해: 물질이 액체 속에서 균일하게 녹아 용액이 만들어지는 일

용질

용액에 녹아 있는 물질

액체에 액체를 녹일 때는 양이 적은 쪽

용매

어떤 액체에 물질을 녹여서 용액을 만들 때 그 액체

액체에 액체를 녹일 때는 많은 쪽의 액체

용액

두 가지 이상의 물질이 균일하게 혼합된 액체

비슷한 말: 용해액

용해도

일정한 온도에서 일정한 양의 용매에 녹을 수 있는 용질의 최대의 양

초등학교에서는 「물에 녹는 용질의 양」으로 배워요.

녹은 물질은 사라질까

- 용해 전과 후의 무게를 비교하여 용해 과정에서 물질이 사라지지 않음을 알아봐요.
- 설탕이 눈에 보이지 않게 되어도 물 속에 녹아 있다는 뜻이에요.
- 용질과 용매의 양이 바뀌면 용액의 진하기도 달라져요.

용해와 용액 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 설탕물로 말하면 녹아 있는 설탕이 , 설탕을 녹인 물이 , 둘이 고르게 섞인 설탕물이 용액이에요.
- 2 용해는 물질이 액체 속에서 녹아 용액이 만들어지는 일이에요.
- 3 액체에 액체를 녹일 때는 양이 쪽이 용질, 쪽이 용매예요.
- 4 용액은 두 가지 이상의 물질이 균일하게 된 액체예요.
- 5 용해도는 일정한 온도에서 일정한 양의 용매에 녹을 수 있는 용질의 의 양이에요.
- 6 용질과 용매의 양이 바뀌면 용액의 도 달라져요.
- 7 용해 전과 후의 를 비교하여 용해 과정에서 물질이 사라지지 않음을 이해해요.
- 8 용질의 종류와 물의 에 따라 물에 녹는 용질의 양이 달라짐을 비교해요.

보기

최대

용매

용질

적은

무게

균일하게

온도

많은

진하기

혼합

용해와 용액 · 짝짓기와 O× 문제

선으로 잇고, 맞으면 ○ 틀리면 ×를 써 보세요.

▮ 낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 용해	●	●	가 일정한 온도에서 일정한 양의 용매에 녹을 수 있는 용질의 최대의 양
2 용질	●	●	나 두 가지 이상의 물질이 균일하게 혼합된 액체
3 용매	●	●	다 용액에 녹아 있는 물질
4 용액	●	●	라 어떤 액체에 물질을 녹여서 용액을 만들 때 그 액체
5 용해도	●	●	마 물질이 액체 속에서 균일하게 녹아 용액이 만들어지는 일

▮ 맞으면 ○, 틀리면 ×를 써요

1 설탕이 물에 녹아 보이지 않아도 물 속에 녹아 있어요.	
2 설탕물에서 물은 용질이에요.	
3 용해와 용액은 초등학교 5~6학년군에서 배워요.	
4 용해 과정에서 녹은 물질은 사라져요.	
5 용질이나 용매의 양에 따라 용액의 진하기가 달라져요.	

용해와 용액 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

- 1 용질, 용매
- 2 균일하게
- 3 적은, 많은
- 4 혼합

- 5 최대
- 6 진하기
- 7 무게
- 8 온도

3쪽 낱말과 뜻을 선으로 이어요

- 1 용해 → 마
- 2 용질 → 다
- 3 용매 → 라

- 4 용액 → 나
- 5 용해도 → 가

3쪽 맞으면 O, 틀리면 x를 써요

- 1 O
- 2 x (물은 용매예요)
- 3 O

- 4 x (사라지지 않아요)
- 5 O

답을 채운 2쪽과 3쪽

용해와 용액 · 빈칸 채우기 정답

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 설탕물로 말하면 녹아 있는 설탕이 **용질**, 설탕을 녹인 물이 **용매**, 둘이 고르게 섞인 설탕물이 용액이에요.
- 2 용해는 물질이 액체 속에서 **균일하게** 녹아 용액이 만들어지는 일이에요.
- 3 액체에 액체를 녹일 때는 양이 **적은** 쪽이 용질, **많은** 쪽이 용매예요.
- 4 용액은 두 가지 이상의 물질이 균일하게 **혼합** 된 액체예요.
- 5 용해도는 일정한 온도에서 일정한 양의 용매에 녹을 수 있는 용질의 **최대**의 양이에요.
- 6 용질과 용매의 양이 바뀌면 용액의 **진하기**도 달라져요.
- 7 용해 전과 후의 **무게**를 비교하여 용해 과정에서 물질이 사라지지 않음을 이해해요.
- 8 용질의 종류와 물의 **온도**에 따라 물에 녹는 용질의 양이 달라짐을 비교해요.

보기
최대 용매 용질 적은 무게 균일하게 온도 많은
진하기 혼합

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지

용해와 용액 · 짝짓기와 O× 문제 정답

빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 용해	가 일정한 온도에서 일정한 양의 용매에 녹을 수 있는 용질의 최대의 양
2 용질	나 두 가지 이상의 물질이 균일하게 혼합된 액체
3 용매	다 용액에 녹아 있는 물질
4 용액	라 어떤 액체에 물질을 녹여서 용액을 만들 때 그 액체
5 용해도	마 물질이 액체 속에서 균일하게 녹아 용액이 만들어지는 일

맞으면 O, 틀리면 x를 써요

- 1 설탕이 물에 녹아 보이지 않아도 물 속에 녹아 있어요. **O**
- 2 설탕물에서 물은 용질이에요. **x**
- 3 용해와 용액은 초등학교 5~6학년군에서 배워요. **O**
- 4 용해 과정에서 녹은 물질은 사라져요. **x**
- 5 용질이나 용매의 양에 따라 용액의 진하기가 달라져요. **O**

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지