

응결과 증발 한눈에 정리

방향이 반대인 두 변화 · 차가운 컵의 물방울 · 이슬 안개 구름

수증기는 기체 상태로 되어 있는 물이에요.



증발은 액체가 기체로, 응결은 기체가 액체로 변하는 것이라 방향이 반대예요.

응결

공기 속 수증기가 물방울로 바뀌는 일

사전 뜻풀이: 포화 증기의 온도 저하 또는 압축에 의하여 증기의 일부가 액체로 변하는 현상

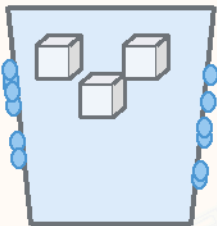
용례: 수증기의 응결로 물이 만들어진다

증발과 끓음

증발: 어떤 물질이 액체 상태에서 기체 상태로 변함

용례: 주변 습도에 따라 물의 증발 속도가 다르다

증발과 끓음은 둘 다 물이 수증기로 상태가 변하는 현상이에요.



차가운 컵 바깥의 물방울

차가운 컵이나 비커 바깥에 맺히는 물방울은 공기 중의 수증기가 찬 표면에 닿아 응결한 것이에요.

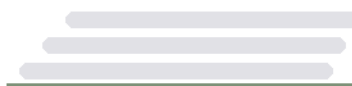
탐구 활동: 얼음이 든 비커의 바깥 면 관찰하기

이슬



공기 중의 수증기가 기온이 내려가거나 찬 물체에 부딪힐 때 엉겨서 생기는 물방울

안개



지표면 가까이에서 아주 작은 물방울이 부영게 떠 있는 현상

구름



공기 중의 수분이 엉기어서 미세한 물방울이나 얼음 결정의 덩어리가 되어 공중에 떠 있는 것

응결과 증발 · 빈칸 채우기

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 증발은 액체가 기체로, 응결은 기체가 액체로 변하는 것이라 방향이 예요.
- 2 수증기는 상태로 되어 있는 물이에요.
- 3 응결은 공기 속 수증기가 로 바뀌는 일이에요.
- 4 주변 에 따라 물의 증발 속도가 다르다고 해요.
- 5 차가운 컵이나 비커 바깥에 맺히는 물방울은 공기 중의 수증기가 찬 표면에 닿아 한 것이에요.
- 6 이슬: 공기 중의 수증기가 기온이 내려가거나 에 부딪힐 때 엉겨서 생기는 물방울
- 7 안개: 가까이에 아주 작은 물방울이 부영게 떠 있는 현상
- 8 구름: 공기 중의 수분이 엉기어서 미세한 물방울이나 의 덩어리가 되어 공중에 떠 있는 것

보기

찬 물체

물방울

응결

반대

습도

기체

얼음 결정

지표면

응결과 증발 · 짙짓기와 O× 문제

선으로 잇고, 맞으면 O 틀리면 x를 써 보세요.

■ 낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 증발	●	●	가 지표면 가까이에 아주 작은 물방울이 부영게 떠 있는 현상
2 응결	●	●	나 공기 중의 수증기가 기온이 내려가거나 찬 물체에 부딪힐 때 엉겨서 생기는 물방울
3 이슬	●	●	다 어떤 물질이 액체 상태에서 기체 상태로 변함
4 안개	●	●	라 공기 속 수증기가 물방울로 바뀌는 일

■ 맞으면 O, 틀리면 x를 써요

1 증발과 응결은 방향이 반대예요.	
2 차가운 컵 바깥의 물방울은 컵 속의 물이 새어 나온 거예요.	
3 물이 증발할 때와 끓을 때 모두 물이 수증기로 상태가 변해요.	
4 응결은 액체가 기체로 변하는 거예요.	
5 이슬, 안개, 구름은 모두 물방울이라는 점이 같아요.	

응결과 증발 · 정답

다 푼 뒤에 맞춰 보세요. 틀린 문제는 1쪽 정리를 다시 읽어요.

2쪽 빈칸 채우기

- 1 반대
- 2 기체
- 3 물방울
- 4 습도
- 5 응결
- 6 찬 물체
- 7 지표면
- 8 얼음 결정

3쪽 낱말과 뜻을 선으로 이어요

- 1 증발 → 다
2 응결 → 라
3 이슬 → 나
4 안개 → 가

3쪽 맞으면 O, 틀리면 x를 써요

- 1 O
2 x (공기 중의 수증기에서 왔어요)
3 O
4 x (기체가 액체로 변해요)
5 O

답을 채운 2쪽과 3쪽

응결과 증발 · 빈칸 채우기 정답

아래 보기에서 알맞은 말을 골라 빈칸에 써 보세요.

- 1 증발은 액체가 기체로, 응결은 기체가 액체로 변하는 것이라 방향이 **반대**예요.
- 2 수증기는 **기체** 상태로 되어 있는 물이에요.
- 3 응결은 공기 속 수증기가 **물방울**로 바뀌는 일이에요.
- 4 주변 **습도**에 따라 물의 증발 속도가 다르다고 해요.
- 5 차가운 컵이나 비커 바깥에 맺히는 물방울은 공기 중의 수증기가 찬 표면에 닿아 **응결**한 것이예요.
- 6 이슬: 공기 중의 수증기가 기온이 내려가거나 **찬 물체**에 부딪힐 때 엉겨서 생기는 물방울
- 7 안개: **지표면** 가까이에서 아주 작은 물방울이 부영게 떠 있는 현상
- 8 구름: 공기 중의 수분이 엉겨서 미세한 물방울이나 **얼음 결정**의 덩어리가 되어 공중에 떠 있는 것

보기
찬 물체 **물방울** **응결** **반대** **습도** **기체** **얼음 결정**
지표면

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지

응결과 증발 · 짝짓기와 O× 문제 정답

빨간 선과 빨간 글씨가 정답이에요.

낱말과 뜻을 선으로 이어요

1 증발	가	지표면 가까이에서 아주 작은 물방울이 부영게 떠 있는 현상
2 응결	나	공기 중의 수증기가 기온이 내려가거나 찬 물체에 부딪힐 때 엉겨서 생기는 물방울
3 이슬	다	어떤 물질이 액체 상태에서 기체 상태로 변함
4 안개	라	공기 속 수증기가 물방울로 바뀌는 일

맞으면 O, 틀리면 x를 써요

- 1 증발과 응결은 방향이 반대예요. ☐
- 2 차가운 컵 바깥의 물방울은 컵 속의 물이 새어 나온 거예요. ☐
- 3 물이 증발할 때와 끓을 때 모두 물이 수증기로 상태가 변해요. ☐
- 4 응결은 액체가 기체로 변하는 거예요. ☐
- 5 이슬, 안개, 구름은 모두 물방울이라는 점이 같아요. ☐

이름 _____ 날짜 _____ yugacrew.com 육아크루 무료 활동지