

# 혼합물

# 01

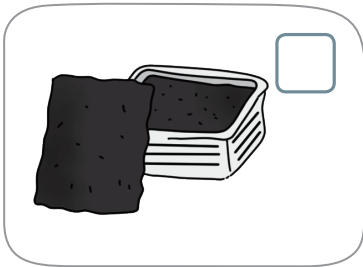
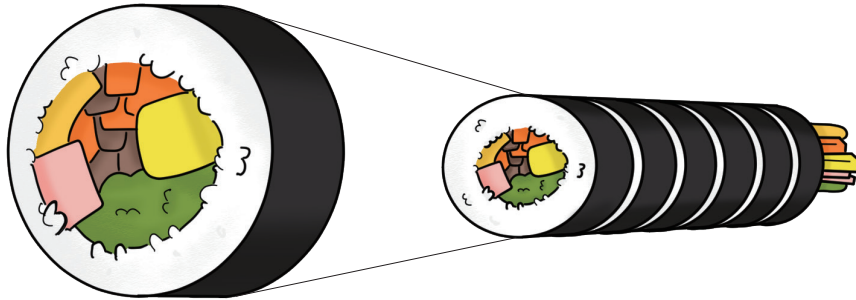


이름

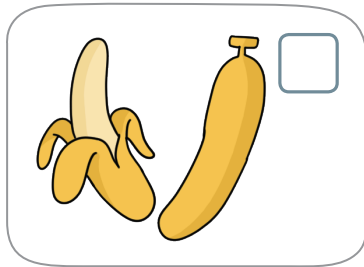
일

## 해 보기

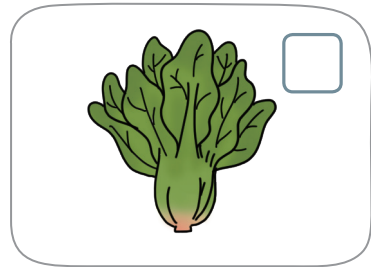
다음 김밥을 만드는 재료를 골라  안에  표 해 봅시다.



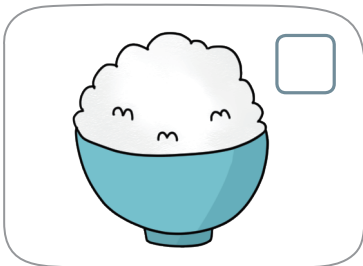
김



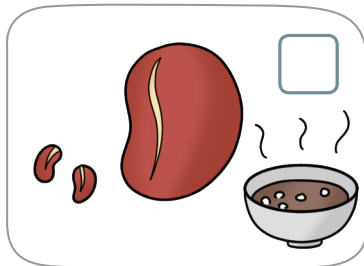
바나나



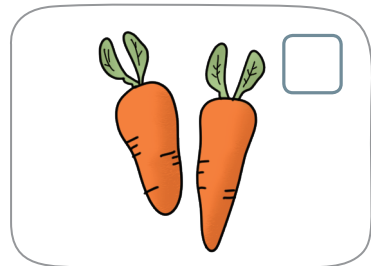
시금치



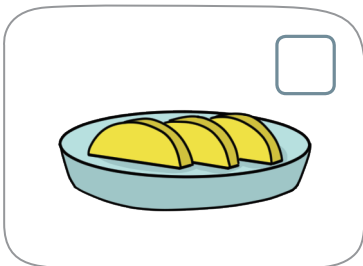
밥



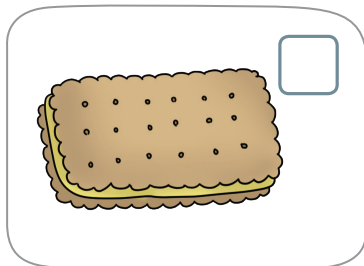
팥



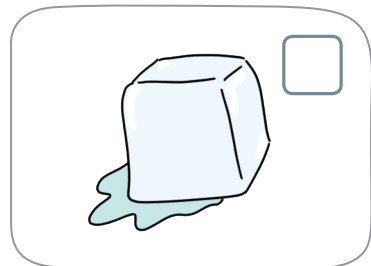
당근



단무지



과자



얼음

# 혼합물이란 무엇일까요?

눈을 가리고,  
먹는 것만으로 음식  
속에 무엇이 들어 있는지  
모두 맞혀볼까?



## 팥빙수 속 재료 맞추기

나는 팥빙수~!  
얼음, 팥, 딸기가  
들어 있어~!!



||



얼음

+



팥

+



딸기

## 간식 속 재료 맞추기

나는...  
시리얼, 블루베리,  
말린 바나나, 딸기가  
들어 있어~!!



||



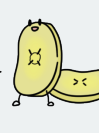
시리얼

+



블루베리

+



말린 바나나

+



딸기

여러 가지 재료를  
섞어 음식을 만들 때,  
각 재료의 맛은 변하지  
않습니다.

여러 가지  
물질을 섞어도  
각 물질의 성질은  
변하지 않습니다.

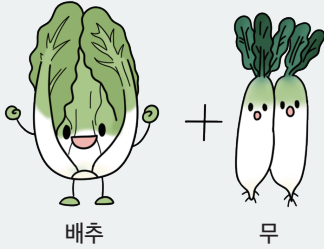
혼합물이란,  
두 가지 이상의 물질이  
성질이 변하지 않은 상태로  
서로 섞여 있는 것입니다.



음식을 만들기 전과 후에 각 재료의  
맛과 색깔이 변하지 않아요.

# 우리 생활 속에는 어떤 혼합물이 있을까요?

## 나박김치

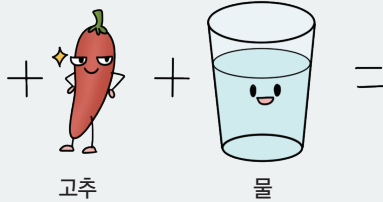


배추

무

배추, 무, 고추, 물을 섞어 만든 나박김치는 혼합물입니다.

배추, 무, 고추의 성질이 변하지 않아서 배추, 무, 고추의 맛을 모두 느낄 수 있어.



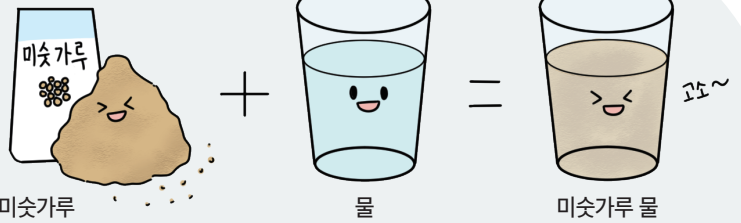
고추

물

나박김치

미숫가루의 성질이 변하지 않아서 미숫가루의 고소한 맛을 느낄 수 있어.

## 미숫가루 물



미숫가루

물

미숫가루 물

미숫가루와 물을 섞어 만든 미숫가루 물은 혼합물입니다.

## 재활용품이 들어 있는 박스



재활용품이 들어 있는 박스 안에는 유리병, 알루미늄 캔, 책 등이 성질 변화 없이 섞여 있습니다.

우리는 원래의 성질을 그대로 지니고 있어~



나박김치, 미숫가루 물, 재활용품이 들어 있는 박스는 모두 두 가지 이상의 물질이 섞여 있는 혼합물이에요. 한 가지로만 이루어진 물질은 혼합물이 아니에요.

# 마무리 학습

» 혼합물:  가지 이상의 물질이  이/가 변하지 않은 상태로 서로 섞여 있는 것입니다.



» 우리 생활 속의 혼합물의 예: 김밥, 팔빙수, 여러 가지 재료가 들어 있는 간식, 나박김치, 미숫가루 물, 재활용품이 들어 있는 박스 등


1 다음은 시리얼, 초콜릿, 건포도, 말린 바나나를 섞어 만든 간식에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 이 간식은 혼합물입니다. (      )
- (2) 각 재료를 모두 섞으면 맛이 달라집니다. (      )
- (3) 각 재료를 모두 섞어도 재료의 성질이 달라지지 않습니다. (      )

2 혼합물인 것을 <보기>에서 두 가지 골라 기호를 써 봅시다.

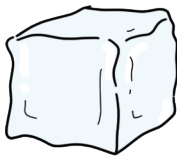
보기

㉠




설탕

㉡




얼음

㉢



팔빙수

㉣



꿀물

(      ,      )

3 미래가 눈을 가리고, 대한이가 만든 김밥을 먹었을 때 김밥의 재료를 모두 알아맞췄습니다. 미래가 김밥의 재료를 모두 알아맞힐 수 있었던 까닭을 설명해 봅시다.



대한

내가 만든 김밥의 재료를 모두 맞혔어!

왜냐하면 김밥은 혼합물이기 때문이야. 혼합물은



미래

# 혼합물

# 01



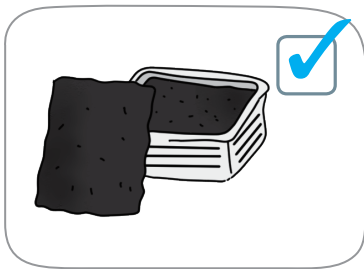
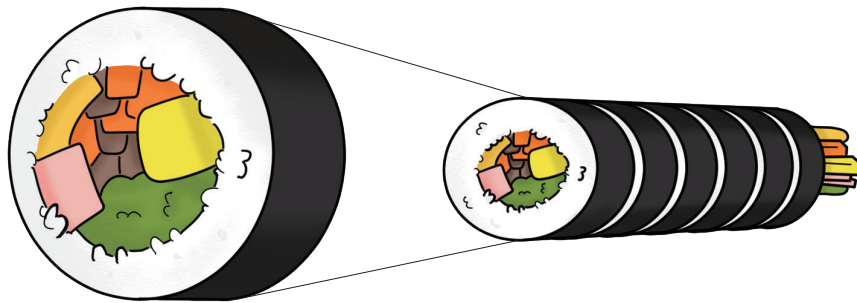
영

영

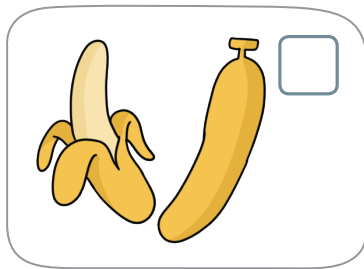
## 해 보기

★ 바른 답 확인하기 20쪽

다음 김밥을 만드는 재료를 골라  안에  표 해 봅시다.



김



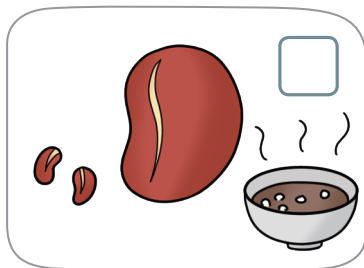
바나나



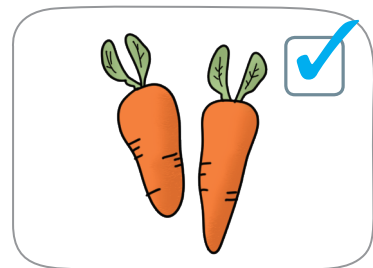
시금치



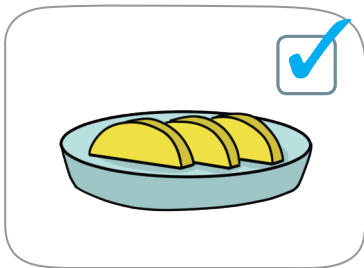
밥



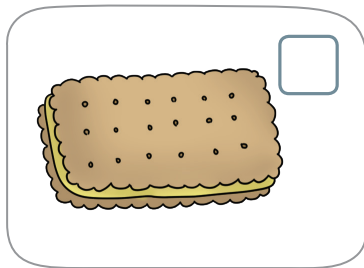
팥



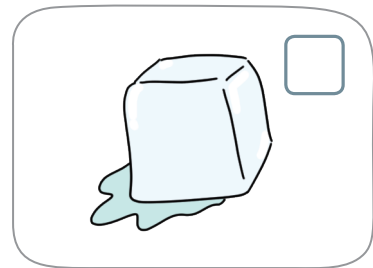
당근



단무지



과자



얼음

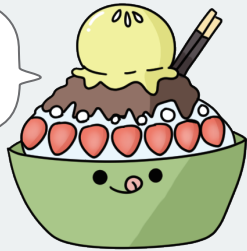
# 혼합물이란 무엇일까요?

눈을 가리고,  
먹는 것만으로 음식  
속에 무엇이 들어 있는지  
모두 맞혀볼까?



## 팥빙수 속 재료 맞추기

나는 팥빙수~!  
얼음, 팥, 딸기가  
들어 있어~!!



||



얼음

+



팥

+



딸기

## 간식 속 재료 맞추기

나는...  
시리얼, 블루베리,  
말린 바나나, 딸기가  
들어 있어~!!



||



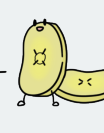
시리얼

+



블루베리

+



말린 바나나

+



딸기

여러 가지 재료를  
섞어 음식을 만들 때,  
각 재료의 맛은 변하지  
않습니다.

여러 가지  
물질을 섞어도  
각 물질의 성질은  
변하지 않습니다.

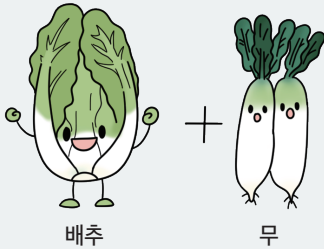
혼합물이란,  
두 가지 이상의 물질이  
성질이 변하지 않은 상태로  
서로 섞여 있는 것입니다.



음식을 만들기 전과 후에 각 재료의  
맛과 색깔이 변하지 않아요.

# 우리 생활 속에는 어떤 혼합물이 있을까요?

## 나박김치

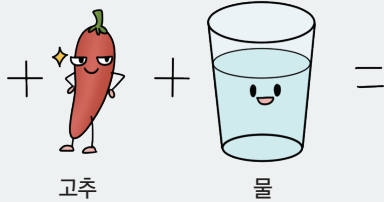


배추

무

배추, 무, 고추, 물을 섞어 만든 나박김치는 혼합물입니다.

배추, 무, 고추의 성질이 변하지 않아서 배추, 무, 고추의 맛을 모두 느낄 수 있어.



고추

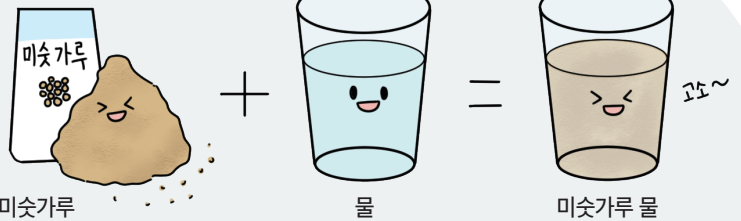
물



나박김치

미숫가루의 성질이 변하지 않아서 미숫가루의 고소한 맛을 느낄 수 있어.

## 미숫가루 물



미숫가루

물

미숫가루 물

미숫가루와 물을 섞어 만든 미숫가루 물은 혼합물입니다.

## 재활용품이 들어 있는 박스



재활용품이 들어 있는 박스 안에는 유리병, 알루미늄 캔, 책 등이 성질 변화 없이 섞여 있습니다.

우리는 원래의 성질을 그대로 지니고 있어~



나박김치, 미숫가루 물, 재활용품이 들어 있는 박스는 모두 두 가지 이상의 물질이 섞여 있는 혼합물이에요. 한 가지로만 이루어진 물질은 혼합물이 아니에요.





» 혼합물: **두** 가지 이상의 물질이 **성질** 이/가 변하지 않은 상태로 서로 섞여 있는 것입니다.



» 우리 생활 속의 혼합물의 예: 김밥, 팔빙수, 여러 가지 재료가 들어 있는 간식, 나박김치, 미숫가루 물, 재활용품이 들어 있는 박스 등


1 다음은 시리얼, 초콜릿, 건포도, 말린 바나나를 섞어 만든 간식에 대한 설명입니다. 옳은 것에 ○표, 옳지 않은 것에 ×표 해 봅시다.

- (1) 이 간식은 혼합물입니다. ( ○ )
- (2) 각 재료를 모두 섞으면 맛이 달라집니다. ( × )
- (3) 각 재료를 모두 섞어도 재료의 성질이 달라지지 않습니다. ( ○ )

2 혼합물인 것을 <보기>에서 두 가지 골라 기호를 써 봅시다.

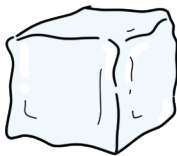
보기

㉠




설탕

㉡




얼음

㉢



팔빙수

㉣



꿀물

( ㉢ , ㉣ )

3 미래가 눈을 가리고, 대한이가 만든 김밥을 먹었을 때 김밥의 재료를 모두 알아맞혔습니다. 미래가 김밥의 재료를 모두 알아맞힐 수 있었던 까닭을 설명해 봅시다.



대한

내가 만든 김밥의 재료를 모두 맞혔어!

왜냐하면 김밥은 혼합물이기 때문이야. 혼합물은 **물질의 성질이 변하지 않은 상태로 섞여 있어.**



미래