

2 물방울로 이루어진 구름

____ 반 ____ 번 이름 _____

1 | 단열 팽창과 응결 |

(1) 단열 팽창: 공기가 주변과 열을 주고받지 않고 팽창하는 현상

→ 단열 팽창 하는 공기의 온도는 진다.

(2) 응결: 공기 중의 수증기가 물로 변하는 현상

2 | 구름이 만들어지는 경우 |

(1) 구름은 공기가 할 때 만들어 진다.

(2) 공기가 상승하는 경우

		
따뜻한 공기와 찬 공기가 만날 때	지표면의 일부가 가열될 때	공기가 이동하다가 산을 만날 때

3 | 구름 |

(1) 구름이 만들어지는 과정



③ 공기 덩어리가 계속 상승하여 이슬점에 도달하면 수증기가 한다. → 물방울이 모여 이 된다.

② 을 하여 공기 덩어리의 온도가 진다.
→ 포화 수증기량이 감소하여 상대 습도가 높아진다.

① 수증기를 포함하고 있는 공기 덩어리가 한다.

(2) 구름의 종류

- 적운형 구름: 위로 솟는 모양의 구름이며, 공기가 강하게 상승할 때 만들어진다.
- 층운형 구름: 옆으로 퍼지는 모양의 구름이며, 공기가 약하게 상승할 때 만들어진다.