



학습지

① 화산 지형과 인간 생활

___반 ___번 이름: _____

📖 내용 정리

1. 화산 지형의 형성

(1) 특징

- ① 지구 내부의 마그마가 분출한 화산 작용에 의하여 형성
- ② 우리나라 대부분의 화산 지형은 [❶] 제3기 말에서 제4기 초에 형성

(2) 여러 가지 화산 지형

- ① 중상 화산: 유동성이 작은 용암이 넓게 퍼지지 못하고 형성된 중 모양의 화산으로 조면암, 안산암으로 이루어짐. ㉠ 울릉도
- ② [❷]: 유동성이 큰 용암이 넓게 퍼져 형성된 방패 모양의 화산으로, 현무암 중심으로 이루어짐. → ㉡ 제주도

(3) 주요 지형

- ① 백두산: 복합 화산(순상 화산+중상 화산), 천지(칼데라호), 개마고원(용암 대지) 등
- ② 제주도: 복합 화산(순상 화산+중상 화산), [❸](화구호), 오름, 주상 절리, 용암동굴 등
- ③ 울릉도와 독도: 중상 화산, 해저 화산체
- ④ 철원 용암 대지: 현무암의 [❹]에 의한 용암 대지, 주상 절리

2. 화산 지형과 인간 생활

- (1) 관광 자원으로 활용: 제주도, 울릉도, 철원 한탄강 협곡
- (2) 농경지 활용: 화산 분출에 의한 [❺]는 무기질이 풍부하여 농경에 유리 → 제주도 밭농사 발달

🔍 확인하기

1. 다음 글을 읽고 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

- (1) 화산섬인 제주도는 지표가 현무암으로 덮여 있어 벼 농사에 불리하다. []
- (2) 우리나라 대부분의 화산 지형은 중생대 제3기 말에서 제4기 초에 형성되었다. []
- (3) 우리나라의 화산 지형은 백두산을 비롯하여 제주도, 울릉도, 독도와 철원·평강 일대 등에 분포한다. []
- (4) 화산 분출물로 이루어진 화산회토는 다양한 영양분과 무기질이 부족하여 농경에는 적합하지 않다. []

2. 다음 지형에 대한 설명을 바르게 연결하시오.

- | | | | |
|---------------|---|---|--|
| (1) 성산 일출봉 | • | • | ㉠ 지표면으로 분출한 용암이 식어서 형성된 기둥 모양의 절리대 |
| (2) 한라산 백록담 | • | • | ㉡ 분화 후 굳은 화구에 물이 고인 화구호 |
| (3) 중문 주상 절리대 | • | • | ㉢ 수증 분화 활동으로 화산재와 화산 쇄설물이 분화구 주변에 쌓여 형성된 거대한 분화구 |

☑ 정답

내용 정리 ❶ 신생대 ❷ 순상 화산 ❸ 백록담 ❹ 열하 분출 ❺ 화산회토

확인하기 1 (1) × (2) ○ (3) × (4) ○ 2 (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢