



## 학습지

### ① 한반도의 형성 과정

\_\_\_반 \_\_\_번 이름: \_\_\_\_\_

#### 📖 내용 정리

#### 1. 한반도의 암석 분포

- (1) 30억 년의 한반도 나이: 약 30억 년 전에 형성된 [①] 발견
- (2) 지질 시대별 다양한 암석 분포: 변성암 42.6%, 화성암 34.8%, 퇴적암 22.6% 분포

#### 2. 한반도의 지체 구조

- (1) 시·원생대: 평북·개마 지괴, 경기 지괴, 영남 지괴가 국토의 약 40%를 차지하고 있으며, 가장 오래된 안정 지괴
- (2) 고생대: 고생대 초~중생대 초까지 해침을 받아 형성된 [②]으로 석회암(조선 누층군)과 무연탄(평안 누층군) 분포
- (3) 중생대: 중기~말기 [③]에 거대한 육성층이 발달하여 경상 누층군 형성, 공룡의 발자국 화석과 뼈 발견
- (4) 신생대: 한반도의 일부가 바다에 잠기며 두만 지괴, 길주·명천 지괴 등의 퇴적층 형성, 화산 활동의 영향으로 화산 지형 형성

#### 3. 한반도의 지각 변동

- (1) 중생대 이전: 비교적 안정적인 상태 유지
- (2) 중생대: 한반도 전체에 큰 영향을 미친 지질 구조선 및 [④] 관입
  - ① 송림 운동: 북부 지방을 중심으로 라오둥 방향의 지질 구조선 형성
  - ② 대보 조산 운동: 전국적으로 대규모 화강암 관입
  - ③ 불국사 변동: 영남 지방을 중심으로 소규모 화강암 관입
- (3) 신생대
  - ① [⑤]: 동고서저의 비대칭 지형 형성
  - ② 화산 활동: 화산과 용암 대지 등



#### 확인하기

#### 1. 다음 글의 빈칸에 들어갈 알맞은 용어를 쓰시오.

한반도에서 발견되는 암석 가운데 가장 오래된 암석은 퇴적암이 지하 깊은 곳에서 열과 압력을 받아 변성된 ( )이다.

#### 2. 다음 내용을 읽고 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

- (1) 습곡 작용에 의해 형성된 경상 분지의 퇴적층에서는 공룡 발자국이 발견된다. [ ]
- (2) 중생대 이전 한반도 지형의 대부분이 형성되어 초기 윤곽을 갖추었을 것으로 추정된다. [ ]
- (3) 고생대에 형성된 조선 누층군은 바다에서 형성된 해성층으로 석회석이 매장되어 있다. [ ]
- (4) 신생대 제3기 말에서 제4기 초에는 화산 활동에 의해 화산 지형과 용암 대지 등이 만들어졌다. [ ]

 **정답**

**내용 정리** ❶ 편마암 ❷ 퇴적암 ❸ 경상 분지 ❹ 화강암 ❺ 경동성 요곡 운동

**확인하기** 1 편마암 2 (1) × (2) × (3) ○ (4) ○