



## 학습지

### ② 카르스트 지형과 인간 생활

\_\_\_반 \_\_\_번 이름: \_\_\_\_\_

#### 📖 내용 정리

#### 1. 카르스트 지형의 형성

##### (1) 형성 과정과 분포

① 형성 과정: 고생대에 산호와 조개껍데기가 퇴적되어 형성된 [❶]층이 빗물이나 지하수에 의해 용식되어 다양한 카르스트 지형을 형성함.

② 분포: 강원도 남부와 충청북도 북동부

##### (2) 주요 지형

① [❷]: 석회암의 용식 작용에 의해 형성된 움푹 파인 땅

② 우발라: 여러 개의 돌리네가 합쳐진 넓고 불규칙한 와지

③ [❸]: 지하수의 용식 작용으로 지하에 형성된 동굴, 종유석, 석순, 석주 등이 발달

#### 2. 카르스트 지형과 인간 생활

##### (1) 이용

① 관광 자원: 석회동굴(단양 고수 동굴, 영월 백룡 동굴, 삼척 환선굴 등)

② 석회암의 투수율이 높아 지표수가 부족하므로 [❹] 발달

③ 석회암 지대에 시멘트 공장이 입지

##### (2) 개발에 따른 문제점

① 지나친 관광객 유입에 따른 동굴 생태계 훼손

② 무분별한 석회암 채굴로 인한 산림 생태계 훼손

③ 시멘트 공장 주변 주민들의 생활 불편(분진, 먼지, 소음 등)

##### (3) 카르스트 지형의 보존 방안

① 동굴 관람객의 인원 제한

② 시멘트 공장 주변 환경 개선

#### 🔍 확인하기

##### 1. 다음에서 설명하는 지형을 쓰시오.

- (1) 지하수의 용식 작용에 의해 형성된 동굴 [      ]
- (2) 석회암의 용식 작용에 의해 형성된 움푹 파인 땅 [      ]
- (3) 여러 개의 돌리네가 합쳐진 넓고 불규칙한 와지 [      ]

##### 2. 다음 글의 빈칸에 공통으로 들어갈 용어를 쓰시오.

카르스트 지형은 (                      )이 빗물이나 지하수에 용식되어 독특한 지형을 형성한다. 지표 아래에서는 지하수의 용식 작용으로 석회 동굴이 형성되고, 동굴 내부에는 (                      )이 침전되어 동굴 생성물을 형성한다.

☑ 정답

**내용 정리** ❶ 석회암 ❷ 돌리네 ❸ 석회동굴 ❹ 발농사

**확인하기** 1 (1) 석회동굴 (2) 돌리네 (3) 우발라 2 탄산 칼슘