

## 변리사스쿨 시험장요약노트 정오표

### 시험장노트 p.110 (지구과학 22-9)

**(수정)**  $h < \frac{1}{2}L \rightarrow h < \frac{1}{20}L$

**5. 해파와 조석**

- (1) 모양에 따른 분류 : 풍랑, 너울, 연안 쇄파
- (2) 파장과 수심에 따른 분류 ( $h$ : 수심,  $L$ : 파장,  $v$ : 속력)

구분	심해파	천해파
분류 기준	$h > \frac{1}{2}L$	$h < \frac{1}{20}L$
물 입자의 운동	원 운동	타원 운동
파의 속력	$v = \sqrt{\frac{gL}{2\pi}}$	$v = \sqrt{gh}$

### 시험장노트 p.122 (지구과학 22-21)

**(수정)** 정상 나선 은하 → 막대 나선 은하

**제3절 은하와 우주**

**1. 우리은하**

- (1) 우리은하의 구성 : 성간 물질, 성운, 성단 등
  - ① 성운 : 암흑 성운, 발광(방출) 성운, 반사 성운
  - ② 성단 : 별들의 집단

구분	수	나이	온도	색깔	성간물질 양	구성	위치
산개성단	적다	젊은 별	높다	파란	많다	종족 I	나선팔
구상성단	많다	늙은 별	낮다	붉은	적다	종족 II	핵, 헤일로

- (2) 우리은하의 구조
  - ① 모양 : 막대 나선 은하
  - ② 크기 : 반지름 5만 광년(약 14kpc) → 태양계의 위치 : 중심에서 3만 광년 거리 나선팔
- (3) 우리은하의 회전
  - 태양계 근처 별들의 시선속도 변화를 조사하여 알아냄