

05 화산과 지진

NO.

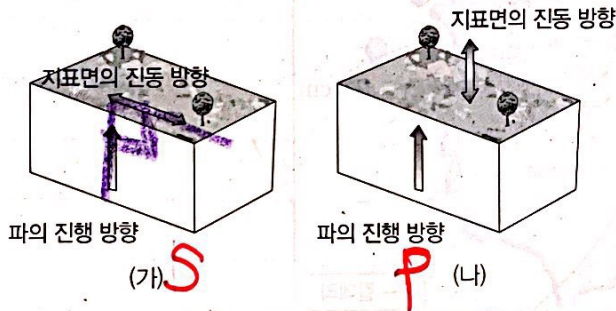
① 용암이 굳으면 화산암이 된다. (심성암은 아님 X)

② 화산아기 있는 마운나로아 화산체 → 층상화산 (화산아기 열점, 현무암질)

05

8064-0062

③ 그림 (가)와 (나)는 P파와 S파가 전파될 때 지표면의 변화를 순서 없이 나타낸 것이다.



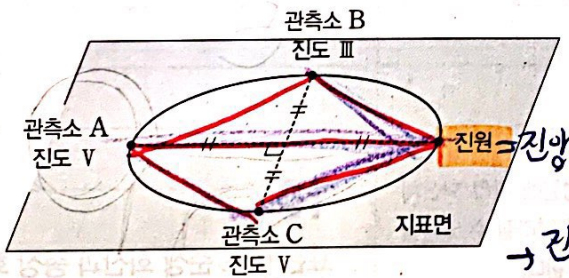
속도는 P파가 제일 빠르다.

파악하는 법!

- P파는 파의 진행방향과 고각기 매질의 진동방향이 나란하다.
- S파는 파의 진행방향과 고 매질의 진동방향이 수직이다.

④ P파의 진폭비교 같은지진일때, P파가 깊은곳에서 크다

⑤ 그림은 진원의 깊이가 0 km인 어느 지진이 발생했을 때 관측소 A, B, C에서의 진도를 나타낸 것이다.



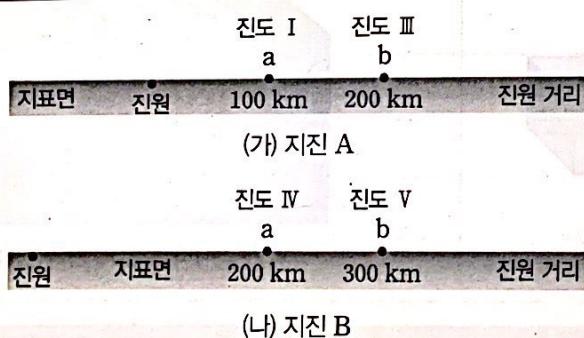
· 진원거리 (PSXI) : $B = C < A$

· 지반취약 : $A > C > B$

· 지표면이 흔들린 정도 : $A = C > B$

→ 진원의 깊이가 13km 이면 진원 ≠ 진앙

⑥



· 규모 : $A < B$

· 지진 발생지, P파는 앞다에 늦게 도달

· 지진에 취약 : $a < b$ (A만으로, B만으로 파악)

⑦ 화산가스 : $H_2O > CO_2 > N_2$ SO_2 ...

산성비의 원인