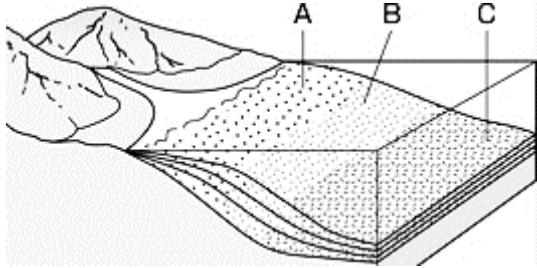


1 下図は、流水によって海に運ばれた土砂が積もったときの様子を模式的に表したものである。A,B,C の組み合わせで正しいのは、右のうちどれか。また、そう考えた理由を説明しなさい。



- ア A…れき B…砂 C…泥
イ A…砂 B…泥 C…れき
ウ A…泥 B…れき C…砂

記号	A
理由	軽いもほど遠くまで流れてから堆積するので、近くにれき、遠くに泥が堆積するから。

2 堆積岩について、次の問題に答えなさい。

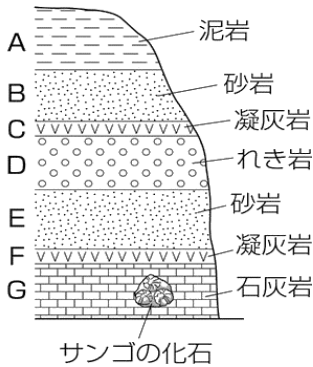
- (1) 火山噴出物が堆積して固まった堆積岩を何というか。
(2) 生物の遺骸などが堆積して固まった堆積岩で、うすい塩酸をかけると二酸化炭素が発生するのは何か。
(3) 生物の遺骸などが堆積して固まった堆積岩で、くぎなどで表面をこすっても傷がつかないほど固いのは何か。

1	凝灰岩
2	石灰岩
3	チャート

3 化石には、地層が堆積した当時の環境を知る手掛かりとなる化石と、地層が堆積した時代を知る手掛かりとなる化石があるが、それぞれ何というか。

環境	示相化石
時代	示準化石

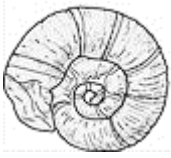
4 下の図を見て答えなさい。



- (1) G の層からサンゴの化石が見つかったことから、当時の環境はどうだったといえるか。
(2) この場所は、過去に少なくとも火山活動が何回あったと考えられるか。
(3) B 層は砂岩、A 層は泥岩が堆積していることから、B 層ができた後、この場所は隆起と沈降のどちらがあったと考えられるか。

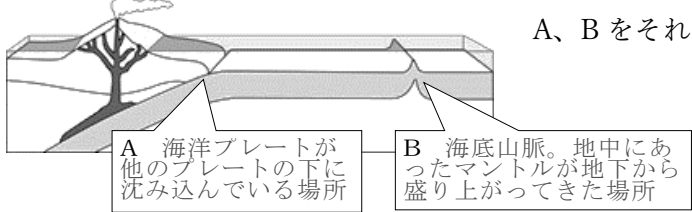
1	温かくて浅い海
2	2 回
3	沈降

5 下の表を完成させなさい。

古生代	ア	新生代
		
イ	アンモナイト	ウ

ア	中生代
イ	サンヨウチュウ(三葉虫)
ウ	ビカリア

6 下の図は大陸プレートと海洋プレートの様子を模式的に表したものである。



A、B をそれぞれ何というか。

A	海溝
B	海嶺