

解答プリント「中学1年理科・第2分野」

■補充プリント

単元:9 地層の重なりと過去の様子

【評価の観点】 ①：思考・表現 ②：技能 ③：知識・理解

解答例	解説
<p>1 ① (1) 風化 ① (2) 侵食 ① (3) A ① (4) ウ ① (5) 堆積岩 ① (6) れき岩 ① (7) 石灰岩, チャート(順不同) ① (8) 凝灰岩</p>	<p>1 (1) 風化 かたい岩石が, 温度の変化や雨, 風などにさらされることによりもろくなっていくこと。 (2)(3) 侵食 風化した岩石が, 流水のはたらきでけずり取られること。侵食は川の上流ほど, そのはたらきが大きい。 (4) 粒の大きいものは海岸に近い(流れがゆるやか)ところに, 粒の小さいものは沖合(流れがよりゆるやか)に堆積する。 (7) ・石灰岩は, サンゴや貝殻など炭酸カルシウムを主成分とするので, うすい塩酸をかけると, 二酸化炭素を発生してとける。 ・チャートは二酸化ケイ素を主成分とする生物の死がい(化石)が堆積してできた岩石であり, 非常にかたい。 (8) 凝灰岩は, 火山灰が固まってできているので, 角ばっている粒を多くふくむ。</p>
<p>2 ① (1)A ウ B オ C カ ① (2) 示相化石 ① (3) イ ① (4) 示準化石 ① (5)A 断層 B しゅう曲</p>	<p>2 (1) A サンヨウチュウ(三葉虫)で古生代 B アンモナイトで中生代 C ビカリアで新生代の示準化石である。 (2)(3) 示相化石 地層が堆積した当時の環境を知る手がかりになる化石。 サンゴは, あたたくて浅い海に生息する。 (4) 示準化石 地層の堆積した年代を知ることができるような化石。 示準化石に適しているもの ・短い期間に栄えて絶滅したもの ・広い範囲にすんでいて, 多数発見されるもの (5) ・Aは断層 瞬時に大きな力が作用することで, 地層にずれが生じた。 ・Bはしゅう曲 大きな力が一定方向に長時間作用することで, 地層が曲げられた。</p>