名前（　　）　日付　　月　　日

理科 中 1 地層 堆積岩 化石

各問の語群から答えを選び、ア〜カで答えなさい。各選択肢は一回ずつ使います。

問 1　地層のでき方

語群　ア　堆積　　イ　運搬　　ウ　地層
　　エ　風化　　オ　堆積岩　　カ　侵食

(1)（　　）　岩石が温度変化や水・空気の作用で、その場でもろくなる現象は何か。

(2)（　　）　流水などが地表の岩石や土砂を削り取るはたらきを何というか。

(3)（　　）　削られたれき・砂・泥などを、流水が運ぶはたらきを何というか。

(4)（　　）　流れてきたれき・砂・泥などが、水底に積もることを何というか。

(5)（　　）　れき・砂・泥や火山灰などが、層になって重なったものを何というか。

(6)（　　）　堆積した物が固まってできた岩石を、まとめて何というか。

問 2　堆積岩の種類と特徴

語群　ア　石灰岩　　イ　泥岩　　ウ　凝灰岩
　　エ　砂岩　　オ　チャート　　カ　れき岩

(1)（　　）　主に直径 2mm 以上のれきが固まってできた堆積岩は何か。

(2)（　　）　主に直径 1/16mm 以上 2mm 未満の砂からなる堆積岩は何か。

(3)（　　）　主に直径 1/16mm 未満の泥からなる堆積岩は何か。

(4)（　　）　火山灰などが積もり、固まってできた堆積岩は何か。

(5)（　　）　サンゴや貝殻などが積もってできる堆積岩の代表は何か。

(6)（　　）　放散虫などの殻がもとになってできる、硬い堆積岩は何か。

問 3　地層の重なりと広がり

語群　ア　不整合　　イ　古い　　ウ　断層
　　エ　かぎ層　　オ　しゅう曲　　カ　新しい

(1)（　　）　上下が逆転していない地層では、下の層ほど年代が古いか、新しいか。

(2)（　　）　上下が逆転していない地層では、上の層ほど年代が古いか、新しいか。

(3)（　　）　離れた地域で地層を比べる際、目印になる特徴的な層は何か。

(4)（　　）　古い地層が侵食され、その上に新しい地層が重なった。
　　この二つの地層の関係を何というか。

(5)（　　）　地層が押され、波を打つように曲がることを何というか。

(6)（　　）　地層が割れ、割れ目に沿って両側がずれたものを何というか。

問 4　化石から分かる当時の環境

語群　ア　示相化石　　イ　冷涼な気候　　ウ　化石
　　エ　汽水域　　オ　示準化石　　カ　暖かく浅い海

(1)（　　）　昔の生物の体や生活の跡が、地層などに残ったものを何というか。

(2)（　　）　地層が堆積した年代を知る手がかりになる化石を何というか。

(3)（　　）　地層が堆積した当時の環境を知る手がかりになる化石を何というか。

(4)（　　）　サンゴ礁をつくるサンゴの化石が示す、当時の環境は何か。

(5)（　　）　ヤマトシジミの化石が示す、海水と淡水が混じる水域は何か。

(6)（　　）　ブナの化石から推定できる、当時の気候の特徴は何か。

問 5　地質年代と示準化石

語群　ア　中生代　　イ　ビカリア　　ウ　古生代
　　エ　フズリナ　　オ　新生代　　カ　アンモナイト

(1)（　　）　三葉虫が栄えたのは、何代か。

(2)（　　）　恐竜が栄えたのは、何代か。

(3)（　　）　ナウマンゾウが生きていたのは、何代か。

(4)（　　）　古生代の示準化石で、米粒のような形の殻をもつ生物は何か。

(5)（　　）　中生代の示準化石で、平面状に巻いた殻をもつ生物の代表は何か。

(6)（　　）　新生代の示準化石で、暖かい海の海岸付近にすんだ巻き貝は何か。

理科 中 1 地層 堆積岩 化石の解答

各語群は、ア〜カをそれぞれ一回ずつ使用しています。

問 1　地層のでき方

(1) エ 風化　(2) カ 侵食　(3) イ 運搬

(4) ア 堆積　(5) ウ 地層　(6) オ 堆積岩

問 2　堆積岩の種類と特徴

(1) カ れき岩　(2) エ 砂岩　(3) イ 泥岩

(4) ウ 凝灰岩　(5) ア 石灰岩　(6) オ チャート

問 3　地層の重なりと広がり

(1) イ 古い　(2) カ 新しい　(3) エ かぎ層

(4) ア 不整合　(5) オ しゅう曲　(6) ウ 断層

問 4　化石から分かる当時の環境

(1) ウ 化石　(2) オ 示準化石　(3) ア 示相化石

(4) カ 暖かく浅い海　(5) エ 汽水域　(6) イ 冷涼な気候

問 5　地質年代と示準化石

(1) ウ 古生代　(2) ア 中生代　(3) オ 新生代

(4) エ フズリナ　(5) カ アンモナイト　(6) イ ビカリア