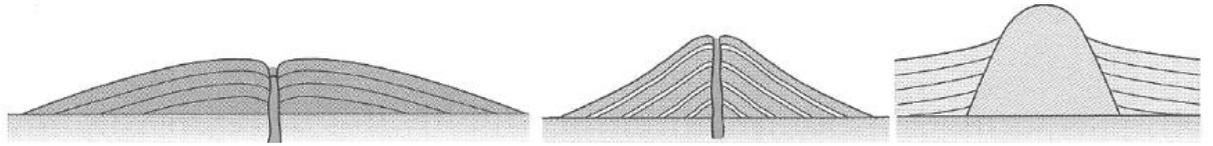


やさしい中学理科 4-1 チェック問題 氏名

- (1) 地下にある岩石が、高温によってとけた物質を[]という。
 (2) 火山の噴火によってふき出したものを[]という。
 (3) ←傾斜がゆるやか



火山の形がもりあがった形になるほど、マグマのねばりけは[① 強い / 弱い]。噴火のようすは[② 激しい / おだやか]。溶岩や火山灰の色は[③ 黒っぽい / 白っぽい]。

- (4) 火山が噴火して被災しそうな場所や、被災した際の避難経路などを示した地図を[]という。

(1) マグマ	(2) 火山噴出物
(3)① 強い	(3)② 激しい
(3)③ 白っぽい	(4) ハザードマップ

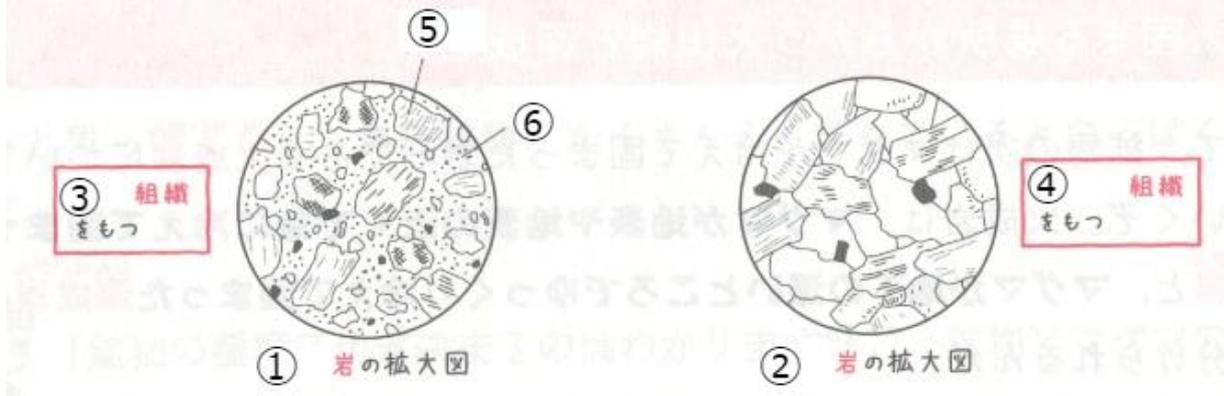
やさしい中学理科 4-2 チェック問題 氏名

- (1) 岩石や火山灰はマグマが冷えてできた結晶の小さな粒である[①]が集まってできている。色のついている[②]と、色のついていない[③]がある。
 (2) 「石英、長石、黒雲母、角閃石、輝石、カンラン石」の中で、無色鉱物は[①]、有色鉱物は[②]である。

(1)① 鉱物	(1)② 有色鉱物
(1)③ 無色鉱物	
(2)① 石英、長石	
(2)② 黒雲母、角閃石、輝石、カンラン石	

やさしい中学理科 4-3 チェック問題 氏名

- (1) マグマが冷えて固まった岩石を[①]という。これは、マグマが地表や地表の近くで急に冷えて固まった[②]と、マグマが地下の深いところでゆっくり冷えて固まった[③]に分けられる。
- (2) 火山岩は[① 組織]になっており、深成岩は[② 組織]になっている。
- (3) すごく小さな鉱物の集まりやガラス質の部分を[①]、大きな鉱物の部分を[②]という。
- (4) 下の図の①～⑥に適切な語を入れよう。



- (5) 「安山岩、花こう岩、玄武岩、せん緑岩、斑れい岩、流紋岩」のうち、火山岩では白っぽいものから[①]、[②]、[③]である。深成岩では白っぽいものから[④]、[⑤]、[⑥]である。

(1)① 火成岩	(1)② 火山岩
(1)③ 深成岩	(2)① 斑状組織
(2)② 等粒状組織	(3)① 石基
(3)② 斑晶	(4)① 火山岩
(4)② 深成岩	(4)③ 斑状組織
(4)④ 等粒状組織	(4)⑤ 斑晶
(4)⑥ 石基	(5)① 流紋岩
(5)② 安山岩	(5)③ 玄武岩
(5)④ 花こう岩	(5)⑤ せん緑岩
(5)⑥ 斑れい岩	

やさしい中学理科 4-4 チェック問題 氏名

(1) 地震が発生した地下の場所を[①]といい、右図の[② A/B]の場所である。その真上にある地表の位置を[③]といい、右図の[④ A/B]の場所である。

(2) 地震は震源を中心に[]が伝わってゆれが起こる。

(3) はじめの小さなゆれを[①]といい、[② P波 / S波]が届いて起こる。そのあとにくる大きなゆれを[③]といい、[④ P波 / S波]が届いて起こる。

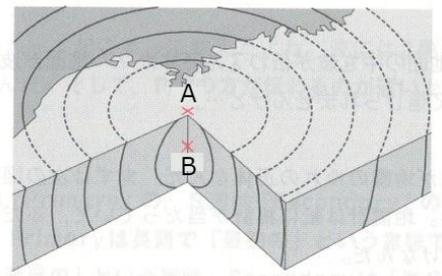
(4) 初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間を[①]という。震源から遠いほど、その時間は[② 長く / 短く]なる。

(5) 地震のゆれは、震央を中心に[状]に広がっていく。

(6) 地震のゆれの程度を表すものを[①]といい、0から7の[② 段階]で表される。

(7) 地震の規模(エネルギー)の大きさを表すものを[]という。

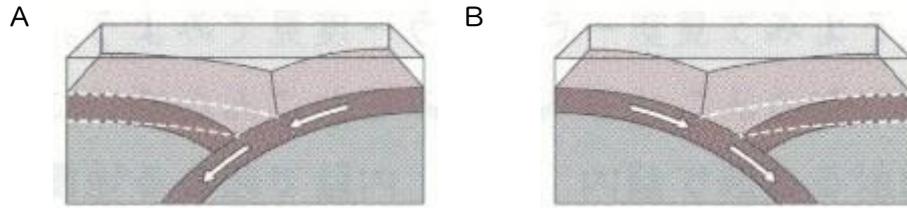
(8) 地震による災害には、津波や、振動によって地面の中の水分が土と分離して建物などが沈む[]、建物の倒壊などがある。



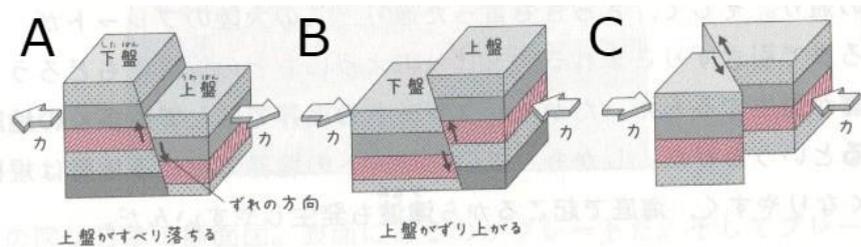
(1)① 震源	(1)② B
(1)③ 震央	(1)④ A
(2) 波	(3)① 初期微動
(3)② P波	(3)③ 主要動
(3)④ S波	(4)① 初期微動継続時間
(4)② 長く	(5) 同心円状
(6)① 震度	(6)② 10段階
(7) マグニチュード	(8) 液状化

やさしい中学理科 4-5 チェック問題 氏名

- (1) 地球の表面は[①]におおわれている。その境界には[②]という海底の溝ができやすい。
 (2) 日本付近では、[① 大陸 / 海洋]プレートが、[② 大陸 / 海洋]プレートの下に沈みこむように動いている。下の図で適切な図は[③ A / B]である。



- (3) 地層に大きな力がはたらいてできた大地のズレを[①]という。今後も活動して地震を起こす可能性があるものを[②]という。
 (4) 下の図のAは[①]、Bは[②]、Cは[③]という。



- (5) 地震は[①]の境界や、[②]のある場所で発生しやすくなっている。

(1)① プレート	(1)② 海溝
(2)① 海洋	(2)② 大陸
(2)③ A	(3)① 断層
(3)② 活断層	(4)① 正断層
(4)② 逆断層	(4)③ 横ずれ断層
(5)① プレート	(5)② 断層

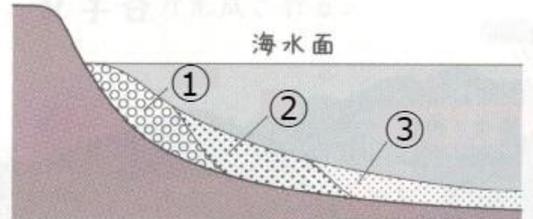
やさしい中学理科 4-6 チェック問題 氏名

- (1) 生物の死がいや足跡などが地層の中に残ったものを〔① 〕という。その中でも地層が堆積した当時の環境を示すものを〔② 〕、地層が堆積した時代を示すものを〔③ 〕という。
- (2) あたたくキレイで浅い海に住んでいたと推定できるのは〔① アサリ / サンゴ / ホタテガイ 〕である。岸に近い浅い海に住んでいたと推定できるのは〔② アサリ / サンゴ / ホタテガイ 〕である。水温の低い浅い海に住んでいたと推定できるのは〔③ アサリ / サンゴ / ホタテガイ 〕である。
- (3) 化石を手がかりにして分けられた時代区分を〔 〕という。
- (4) 次の化石は「古生代、中生代、新生代」いずれのものであるか？それぞれ答えよう。
 ① アンモナイト ② 恐竜 ③ サンヨウチュウ ④ ナウマンゾウ ⑤ ビカリア ⑥ フズリナ
- (5) 示相化石に使われるのは〔① 生きられる環境が限られている / 短い期間に広い範囲で生きていた 〕生物であり、示準化石に使われるのは〔② 生きられる環境が限られている / 短い期間に広い範囲で生きていた 〕生物である。

(1)① 化石	(1)② 示相化石
(1)③ 示準化石	(2)① サンゴ
(2)② アサリ	(2)③ ホタテガイ
(3) 地質年代	(4)① 中生代
(4)② 中生代	(4)③ 古生代
(4)④ 新生代	(4)⑤ 新生代
(4)⑥ 古生代	
(5)① 生きられる環境が限られている	
(5)② 短い期間に広い範囲で生きていた	

やさしい中学理科 4-7 チェック問題 氏名

- (1) 地表の岩石が表面からもろくなり、くずれていく現象を〔① 〕という。それによりくずれた岩石が、風や水によって削られることを〔② 〕という。それらによりつくられた泥や砂、れきは川の水によって〔③ 〕され、河口や海などに〔④ 〕する。
- (2) 粒が2mm以上のものを〔① 泥 / 砂 / れき 〕、粒が0.06~2mmのものを〔② 泥 / 砂 / れき 〕、粒が0.06mm以下のものを〔③ 泥 / 砂 / れき 〕という。海底では、粒が〔④ 大きい / 小さい 〕ものほど河口側にある。
- (3) 右図の①~③に「泥、砂、れき」から適切な語句を入れよう。



(1)① 風化	(1)② 浸食
(1)③ 運搬	(1)④ 堆積
(2)① れき	(2)② 砂
(2)③ 泥	(2)④ 大きい
(3)① れき	(3)② 砂
(3)③ 泥	

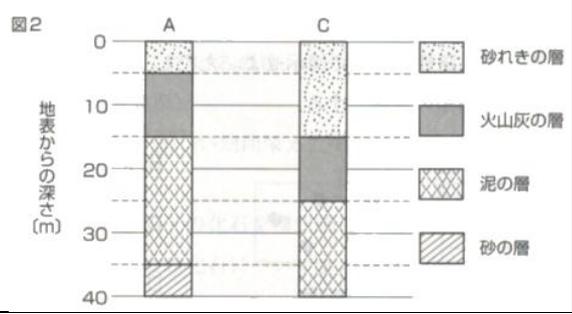
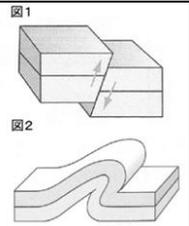
やさしい中学理科 4-8 チェック問題 氏名

- (1) 土砂や生物の死がい、火山灰などが押し固められてかたい岩石になったものを〔① 〕という。粒の角は〔② 角ばって / 丸みを帯びて 〕いるものが多い。
種類は6種類あり、〔③ 、、、、 〕である。
- (2) 「砂岩、泥岩、れき岩」のうち、粒が一番大きいものは〔① 〕、粒が一番小さいものは〔② 〕である。
- (3) 火山灰などの火山噴出物が固まってできたものが〔① 〕である。粒の角は〔② 角ばって / 丸みを帯びて 〕いる。
- (4) うすい塩酸を二酸化炭素が発生するのは〔① 〕である。ハンマーでたたくと火花が出るほどかたいのは〔② 〕である。

(1)① 堆積岩	(1)② 丸みを帯びて
(1)③ れき岩、砂岩、泥岩、凝灰岩、石灰岩、チャート	
(2)① れき岩	(2)② 泥岩
(3)① 凝灰岩	(3)② 角ばって
(4)① 石灰岩	(4)② チャート

やさしい中学理科 4-9 チェック問題 氏名

- (1) 地層が波打つように曲げられることを〔① 〕という。地層が断ち切られて層がずれることを〔② 〕という。図1が〔③ 〕で、図2が〔④ 〕である。
- (2) 同じ時代に起きたことを調べるために目印となる層を〔 〕という。
- (3) アンモナイトがある層は〔① 新生代 / 中生代 / 古生代 〕のもの、サンゴの化石がある層は〔② あたたかくて浅い / 寒くて深い 〕海だったとわかる。
- (4) 地層を柱の形に表したものを〔① 〕という。右下図を見るとA地点とC地点では、〔② A/C〕地点の方が、標高が高いことがわかる。ただしこの地域の地層は傾いていないとする。
- (5) 土地が、海面に対して高くなること〔① 〕という。海面に対して低くなることを〔② 〕という。



(1)① しゅう曲	(1)② 断層
(1)③ 断層	(1)④ しゅう曲
(2) 鍵層	(3)① 中生代
(3)② あたたかくて浅い	(4)① 柱状図
(4)② C	(5)① 隆起
(5)② 沈降	