

- 1 地下の深い場所でマグマがゆっくりと冷えて固まり、等粒状組織を持つ深成岩の代表例として挙げられる、黒っぽい岩石を何という？
- 2 マグマが地下深くで時間をかけてゆっくり冷えて固まることでできる、粒の大きさがそろった組織を持つ岩石を何という？
- 3 泥岩や砂岩と同様に、土砂や生物の死骸などが水底に蓄積して固まることでできる岩石の総称を何という？
- 4 火山が噴火し、地表付近で急激に冷やされた岩石の中で、比較的大きく育った結晶のことを何という？
- 5 マグマが地表付近で冷えてできる火山岩のうち、代表的な岩石として挙げられるものを一つ答えよ。
- 6 地震波のうち、伝わる速さが速い波によって生じる最初の小さな揺れを何という？
- 7 地下のマグマが地表に噴出し、急激に冷えて固まった岩石を何という？
- 8 地震において、主要動の前に観測される最初の小さな揺れを何という？
- 9 地震そのもののエネルギーの大きさを示す尺度を何という？
- 10 火山灰層が地層の対比に役立つとき、特に基準となる地層を指して何という？
- 11 湖や海底に運ばれた細かい土砂が堆積し、固まることでできた堆積岩のうち、泥から成る岩石を何という？
- 12 火山活動によって噴出し、広い範囲に短期間で堆積したため、地層の比較や対比に役立つ層を何という？
- 13 川から海へ流れる水が急に広がる河口付近において、粒が最も大きいものから順に堆積していくが、その最初の成分を何という？
- 14 地震において、最初の小さな揺れが始まってから、大きな揺れが始まるまでの時間を何という？
- 15 火山の噴火によって放出され、広範囲に短期間で堆積するため、地層の対比において重要な役割を果たす層を何という？
- 16 地層ができた当時の年代を判断する手がかりとなる化石を何という？
- 17 火山から勢いよく噴出した細かな破片が堆積し、長い時間をかけて固まってできた堆積岩のことを何という？
- 18 ある地層がいつの時代にできたものかを知るために使われる、特定の時代にのみ生存していた化石を何という？
- 19 火山岩の組織のうち、大きな結晶のまわりにある、小さな結晶が集まった部分のことを何という？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	斑れい岩 は、深成岩に分類される岩石です。		斑れい岩	☐
2	深成岩 は、マグマが時間をかけて冷えるため、構成する鉱物が十分に結晶化して大きく成長します。		深成岩	☐
3	堆積岩 は、運ばれてきた粒の大きさや成分によって分類されます。		堆積岩	☐
4	その中で、マグマが地下深くでゆっくり冷え始めた際に一足先に成長していた大きな結晶が、地表へ噴出した後もそのまま残ることがあります。この大きな結晶のことを 斑晶 と呼びます。		斑晶	☐
5	安山岩 は、日本の火山に非常に多く見られる火山岩です。		安山岩	☐
6	震源から発生した地震波のうち、P波と呼ばれる伝わる速度が速い波が先に到達することで起こる小さな揺れを 初期微動 と呼びます。		初期微動	☐
7	火山岩 は、地下で一部の結晶が育ったマグマが地表付近で短い時間に冷えて固まるため、大きな結晶（斑晶）のまわりを、細かい結晶やガラス質の石基がうめた斑状組織を持っています。		火山岩	☐
8	初期微動 は、地震波の中で速度の速いP波が到着した際に起こる揺れです。		初期微動	☐
9	マグニチュード は、震源で放出されたエネルギー量を数値化したものです。		マグニチュード	☐
10	そのため、離れた地点の地層を対比させる際に非常に有効な手がかりとなり、こうした地層を 鍵層 と呼びます。		鍵層	☐
11	泥岩 は、泥のような非常に細かい粒子が積もってできた岩石です。		泥岩	☐
12	火山が噴火した際、火山灰などは風に乗って広い範囲に一気に降り積もります。このような堆積層を 鍵層 と呼びます。		鍵層	☐
13	粒の大きいものから順に「 れき （礫）」、砂、泥という順番で堆積します。		れき	☐
14	P波とS波は伝わる速さが異なるため、震源から遠くなるほど、この2つの波が到達するまでの時間差が開いていきます。この時間差を 初期微動継続時間 と呼びます。		初期微動継続時間	☐
15	火山灰層 は一度の噴火で広範囲に飛散し、非常に短時間で積み重なるという特徴があります。		火山灰層	☐
16	示準化石 は、広い範囲に分布し、かつ特定の短い期間にだけ生息していた生物の化石です。		示準化石	☐
17	火山灰は噴火によって噴き上げられ、風に乗って遠方まで運ばれることもあります。これらが重なり、地層として蓄積したものが 凝灰岩 です。		凝灰岩	☐
18	示準化石 とは、ある特定の短い期間に広範囲で生息していた生物の化石を指します。		示準化石	☐
19	石基 は、火山岩の内部構造の一つです。		石基	☐

言えなかった用語ノート