

	1	火山・地層・地震	年 組 番 名前	点数 /15
---	---	----------	-------------	-----------

## 第一章 大地の活動

## 火山

1. 地下深くでは岩石の一部が液体になっている。この状態の岩石を何と  
いいますか。 1. ( )
2. 地下数kmでマグマがたまっている部分を何といいますか。 2. ( )
3. マグマなどが地表に噴き出す現象を何といいますか。 3. ( )
4. マグマが河口から流れてたものを何といいますか。 4. ( )
5. 噴き飛ばされた溶岩が空気中で冷えて固まったもので大きいものを  
何といいますか。 5. ( )
6. 噴き飛ばされた溶岩が空気中で冷えて固まったもので、直径 2~64 mm  
のものを何といいますか。 6. ( )
7. 噴き飛ばされた溶岩が空気中で冷えて固まったもので、直径 2 mm以下  
のものを何といいますか。 7. ( )
8. 火山から噴出される気体で主に水蒸気でできているものを何といい  
ますか。 8. ( )
9. 火口から噴出したものをまとめて何といいますか。 9. ( )
10. マグマのねばりけが大きいと火山の噴火はどうなりますか。 10. ( )
11. マグマのねばりけが大きいと火山の形はどうなりますか。 11. ( )
12. マグマのねばりけが中程度の場合、火山の噴火はどうなりますか。 12. ( )
13. マグマのねばりけが中程度の場合、火山の形はどうなりますか。 13. ( )
14. マグマのねばりけが小さいと火山の噴火はどうなりますか。 14. ( )
15. マグマのねばりけが小さいと火山の形はどうなりますか。 15. ( )

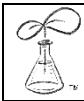
	2	火山・地層・地震	年 組 番 名前	点数 /10
---	---	----------	-------------	-----------

## 第一章 大地の活動

## 鉱物と岩石

1. 火山灰を観察したときに見られる、規則正しい形をした粒を何といいますか。 1. ( )
2. マグマが冷え固まってできた岩石を何といいますか。 2. ( )
3. 火成岩のうち、マグマが地表、地表付近で短い間に冷え固まってできた岩石を何といいますか。 3. ( )
4. 火山岩にみられる、肉眼でも見える大きな鉱物を何といいますか。 4. ( )
5. 斑晶をとりまく小さな粒の部分を何といいますか。 5. ( )
6. 火山岩の斑晶と石基からなるつくりを何といいますか。 6. ( )
7. 火成岩のうち、マグマが地下深くで長い時間をかけて冷えて固まった岩石を何といいますか。 7. ( )
8. 深成岩のだいたい同じ大きさの鉱物からなるつくりを何というか。 8. ( )
9. クロウンモ、カクセン石、キ石、カンラン石、磁鉄鉱など色のついた鉱物を何といいますか。 9. ( )
10. セキエイ、チョウ石などの透明、白色の鉱物を何といいますか。 10. ( )

memo



3

火山・地層・地震

年 組 番 点数

名前

/15

## 第二章 地層

## 堆積岩の作り方

1. 雨風などによって、岩石などがくずれ、粒になっていくことを何と  
いいますか。 1. ( )
2. 流水によって岩石がけずられたり、溶かされたりするはたらきを何と  
いいますか。 2. ( )
3. 土砂が流水によって低い場所へと運ばれることを何といいますか。 3. ( )
4. 流水の流れが弱い場所や、流れが止まる場所で土砂が積もることを何  
といいますか。 4. ( )
5. 土砂が堆積することでできる層状になった地面を何といいますか。 5. ( )
6. 堆積した土砂が、長い年月をかけて土砂の粒同士がくっつき、岩石に  
なったものを何といいますか。 6. ( )
7. 河川によって山地から運ばれた土砂が、山を出たところで堆積してで  
きる地形を何といいますか。 7. ( )
8. 運ばれた土砂が河口から海や湖に広がって堆積してできる地形を何  
といいますか。 8. ( )
9. れきが固まってできた岩石を何といいますか。 9. ( )
10. 砂が固まってできた岩石を何といいますか。 10. ( )
11. 泥が固まってできた岩石を何といいますか。 11. ( )
12. サンゴなどの生物の死がい固まってできた岩石を何といいますか。 12. ( )
13. 石灰岩に塩酸をかけると何が発生しますか。 13. ( )
14. 放散虫などの生物の死がい固まってできた岩石を何といいますか。 14. ( )
15. 火山灰などが固まってできた岩石を何といいますか。 15. ( )

	4	火山・地層・地震	年 組 番 名前	点数 /6
---	---	----------	-------------	----------

## 第二章 地層


## 地層から過去を読み取る

1. 生物の死がいや生活のあとがわかる堆積岩を何といいますか。 1. ( )
2. 堆積した当時の環境を知る手がかりとなる化石を何といいますか。 2. ( )
3. 堆積した年代を推定できる化石を何といいますか。 3. ( )
4. 示準化石をもとに地球の歴史を古生代、中生代、新生代に区分したものを何といいますか。 4. ( )
5. 地層の重なりを柱のように表した図を何といいますか。 5. ( )
6. 火山灰の層などのように目印になる地層のことを何といいますか。 6. ( )

memo

	5	火山・地層・地震	年 組 番	点数 /17
第三章 地震			名前	

1. 地震の発生した場所を何とといいますか。 1. ( )
2. 震源の真上の地表の地点を何とといいますか。 2. ( )
3. 震源から初めに伝わる小さなゆれを何とといいますか。 3. ( )
4. 後からくる大きなゆれを何とといいますか。 4. ( )
5. 初期微動は速く伝わる波である。この波を何とといいますか。 5. ( )
6. 主要道は遅く伝わる波である。この波を何とといいますか。 6. ( )
7. P波とS波の到達時刻の差を何とといいますか。 7. ( )
8. 観測地点でのゆれの大きさを何とといいますか。 8. ( )
9. 地震の規模を表したものを何とといいますか。 9. ( )
10. 地球の表面を覆っている厚さ 100 kmほどの板状の岩石を何といいますか。 10. ( )
11. 地震などが発生してできる、岩石が割れてずれた場所を何といいますか。 11. ( )
12. 今後も動く可能性のある断層を何とといいますか。 12. ( )
13. 大地がもち上がることを何とといいますか。 13. ( )
14. 大地が沈むことを何とといいますか。 14. ( )
15. 地層を押し力によって、地層が波打つように曲がることを何といいますか。 15. ( )
16. 海底にある山脈のような地形を何とといいますか。 16. ( )
17. 海底にある谷のような地形を何とといいますか。 17. ( )

	<h1>解答 1</h1>	<h2>火山・地層・地震</h2>	年 組 番 名前
---	---------------	-------------------	-------------

## 1 枚目


1. マグマ
2. マグマだまり
3. 噴火
4. 溶岩
5. 火山弾
6. 火山れき
7. 火山灰
8. 火山ガス
9. 火山噴出物
10. 激しくなる
11. ドーム状 (溶岩ドーム)
12. 中程度
13. 円すい状
14. おだやか
15. 傾斜の緩やかな形

## 2 枚目

1. 鉱物
2. 火成岩
3. 火山岩
4. 斑晶
5. 石基
6. 斑状組織
7. 深成岩
8. 等粒状組織
9. 有色鉱物
10. 無色鉱物

## 3 枚目

1. 風化
2. 侵食
3. 運搬
4. 堆積
5. 地層
6. 堆積岩
7. 扇状地
8. 三角州
9. れき岩
10. 砂岩
11. 泥岩
12. 石灰岩
13. 二酸化炭素
14. チャート
15. 凝灰岩

	<b>解答 2</b>	火山・地層・地震	年 組 番 名前
---	-------------	----------	-------------

4 枚目

1. 化石
2. 示相化石
3. 示準化石
4. 地質年代
5. 柱状図
6. かぎ層

5 枚目

1. 震源
2. 震央
3. 初期微動
4. 主要動
5. P波
6. S波
7. 初期微動継続時間
8. 震度
9. マグニチュード
10. プレート
11. 断層
12. 活断層
13. 隆起
14. 沈降
15. しゅう曲
16. 海嶺
17. 海溝