

火山と地震

- ① 地球内部の熱により、地下の岩石が高温でとけてできるものを という。
- ② マグマが地表付近まで上昇したときに、マグマの中にふくまれる高圧のガスが地表付近の岩石などをふき飛ばすことを という。
- ③ マグマが地表にふき出してできた山を という。
- ④ マグマが地表に現れたものを という。
- ⑤ 火山の噴火の際にふき出る、軽くて風で遠くまで運ばれやすい直径2mm以下の粒を という。
- ⑥ 火山の噴火の際にふき出る、溶岩や火山灰、火山ガスなどをまとめて という。
- ⑦ マグマが冷えてできた粒の中で、結晶になったものを という。
- ⑧ 地表まで運ばれてきたマグマが、噴火の勢いで引きちぎられ、ふき飛ばされて空中で冷え固まつたものを という。
- ⑨ マグマが冷え固まつた岩石を という。
- ⑩ マグマが急に冷えて固まつた岩石を という。
- ⑪ マグマが長時間をかけ冷え固まつた岩石を という。
- ⑫ 火山岩のつくりのなかにある、形がわからないほどの小さな粒のことを という。
- ⑬ 火山岩のつくりのなかにある、比較的大きな黒色や白色の鉱物のことを という。
- ⑭ 石基の間に斑晶が散らばって見えるような岩石のつくりを という。
- ⑮ ひとつひとつの鉱物が大きく、同じくらいの大きさの鉱物からなる岩石のつくりを という。
- ⑯ 大地がゆれることを という。
- ⑰ 地震が発生した場所を という。
- ⑱ 震源の真上の地点を という。
- ⑲ 地震のはじめの小さなゆれを といい、その後からくる大きなゆれを という。
- ⑳ 初期微動を伝える波を という。
- ㉑ 主要動を伝える波を という。
- ㉒ 初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間を という。
- ㉓ ある地点での、地震による揺れの大きさを表すものを という。
- ㉔ 地震の規模を表すものを という。
- ㉕ 地震により大地が持ち上がることを という。
- ㉖ 地震により大地がしずむことを という。
- ㉗ 地震による海底の地形の急激な変化によって発生する波を という。
- ㉘ 地球の表面をおおっている、厚さ100kmほどの岩盤のことを という。
- ㉙ 地層や岩盤に加わった力のために、岩石が破壊され、地層や岩盤のずれたものを という。
- ㉚ くり返しづれが生じる断層のことを という。

火山と地震

- ① 地球内部の熱により、地下の岩石が高温でとけてできるものを **マグマ** という。
- ② マグマが地表付近まで上昇したときに、マグマの中にふくまれる高圧のガスが地表付近の岩石などをふき飛ばすことを **噴火** という。
- ③ マグマが地表にふき出してできた山を **火山** という。
- ④ マグマが地表に現れたものを **溶岩** という。
- ⑤ 火山の噴火の際にふき出る、軽くて風で遠くまで運ばれやすい直径2mm以下の粒を **火山灰** という。
- ⑥ 火山の噴火の際にふき出る、溶岩や火山灰、火山ガスなどをまとめて **火山噴出物** という。
- ⑦ マグマが冷えてできた粒の中で、結晶になったものを **鉱物** という。
- ⑧ 地表まで運ばれてきたマグマが、噴火の勢いで引きちぎられ、ふき飛ばされて空中で冷え固まつたものを **火山弾** という。
- ⑨ マグマが冷え固まつた岩石を **火成岩** という。
- ⑩ マグマが急に冷えて固まつた岩石を **火山岩** という。
- ⑪ マグマが長時間をかけ冷え固まつた岩石を **深成岩** という。
- ⑫ 火山岩のつくりのなかにある、形がわからないほどの小さな粒のことを **石基** という。
- ⑬ 火山岩のつくりのなかにある、比較的大きな黒色や白色の鉱物のことを **斑晶** という。
- ⑭ 石基の間に斑晶が散らばって見えるような岩石のつくりを **斑状組織** という。
- ⑮ ひとつひとつの鉱物が大きく、同じくらいの大きさの鉱物からなる岩石のつくりを **等粒状組織** という。
- ⑯ 大地がゆれることを **地震** という。
- ⑰ 地震が発生した場所を **震源** という。
- ⑱ 震源の真上の地点を **震央** という。
- ⑲ 地震のはじめの小さなゆれを **初期微動** といい、その後からくる大きなゆれを **主要動** という。
- ⑳ 初期微動を伝える波を **P波** という。
- ㉑ 主要動を伝える波を **S波** という。
- ㉒ 初期微動が始まってから主要動が始ままでの時間を **初期微動継続時間** という。
- ㉓ ある地点での、地震による揺れの大きさを表すものを **震度** という。
- ㉔ 地震の規模を表すものを **マグニチュード** という。
- ㉕ 地震により大地がもち上がることを **隆起** という。
- ㉖ 地震により大地がしずむことを **沈降** という。
- ㉗ 地震による海底の地形の急激な変化によって発生する波を **津波** という。
- ㉘ 地球の表面をおおっている、厚さ100kmほどの岩盤のことを **プレート** という。
- ㉙ 地層や岩盤に加わった力のために、岩石が破壊され、地層や岩盤のずれたものを **断層** という。
- ㉚ くり返しが生じる断層のことを **活断層** という。