

1. ハワイ諸島など、海底にできた火山の山頂が海上に現れたものを何というか。  
〔 火山島 〕
2. 地球内部で、岩石が溶けて液体状になった高温の物質を何というか。  
〔 マグマ 〕
3. 火山の地下にある、2が溜まっている部分のことを何というか。  
〔 マグマだまり 〕
4. 火山噴出物の一つで、90%異常が水蒸気であるが、有害物質を含む気体は何か。  
〔 火山ガス 〕
5. 火山噴出物の一つで、噴火によって噴き出されたマグマが、空中で冷えて固まったものを何というか。  
〔 火山弾 〕
6. 火山噴出物の一つで、マグマが冷えて固まったものが爆発によって直径 2mm 以下にまで細かく割れたものを何というか。  
〔 火山灰 〕
7. マグマが地表に流れ出したものや、流れ出したマグマが冷えて固まったものを何というか。  
〔 溶岩 〕
8. 火山灰や火山れきなどが火山ガスとともに、山の斜面を高速で流れる現象を何というか。  
〔 火砕流 〕
9. 粘り気が小さいマグマの活動によってできる火山はどのような形になることが多いか。  
〔 傾斜がなだらかな形 〕
10. マグマの粘り気を決めるのは何という物質の割合であるか。  
〔 二酸化ケイ素 〕