

## 理科 (火山が生み出すもの)

火山の噴火でふき出されるものを  
まとめて①\_\_\_\_\_というんだ。

まず、マグマが地表に流れ出て、  
冷えて固まったのが②\_\_\_\_\_。マグマが  
ふきとばされて空中で固まったのが  
③\_\_\_\_\_。風で遠くまで運ばれる  
のが④\_\_\_\_\_。

④を蒸発皿にいれて⑤\_\_\_\_\_。

それを⑥\_\_\_\_\_まで続ける。

それを観察すると色々な粒があって、その中で

⑦\_\_\_\_\_になったものを⑧\_\_\_\_\_という。

ちなみに⑧は⑨\_\_\_\_\_が冷えて固まったものだよ!

### 無色鉱物

① ⑩\_\_\_\_\_ ... 無色か白色。不規則に割れる。

② ⑪\_\_\_\_\_ ... 灰色か白色。⑫\_\_\_\_\_に割れる。

### 有色鉱物

① ⑬\_\_\_\_\_ ... 黒色。⑭\_\_\_\_\_にうすくはがれる。

② ⑮\_\_\_\_\_ ... 暗褐色か緑黒色。長い柱状。

③ ⑯\_\_\_\_\_ ... 暗緑色。短い柱状。

④ ⑰\_\_\_\_\_ ... 緑褐色。不規則な形の小さい粒

⑤ ⑱\_\_\_\_\_ ... 黒色。表面が輝いていて、⑲\_\_\_\_\_につく。