






火山活動と火成岩（2）

【1】 次の図は火山から噴出する
 主な鉱物についての説明である。
 [] に当てはまる言葉を下の語群から
 選んで書きなさい。

- 無、 有、 カンラン石、
 石英、 長石、 黒雲母、
 磁鉄鋼、 角閃石、 輝石

色 鉱 物	①		<ul style="list-style-type: none"> ・無色・白色 ・不規則に割れる。
	②		<ul style="list-style-type: none"> ・白色・灰色 ・決まった方向に割れる。

色 鉱 物	③		<ul style="list-style-type: none"> ・黒色 ・うすくはがれる。
	④		<ul style="list-style-type: none"> ・暗かっ色・緑黒色 ・長い柱状に割れやすい。
	⑤		<ul style="list-style-type: none"> ・暗緑色 ・短い柱状に割れやすい。
	⑥		<ul style="list-style-type: none"> ・緑かっ色 ・不規則に割れる。
その他	⑦		<ul style="list-style-type: none"> ・黒色・不透明 ・表面がかがやいている ・磁石につく

【2】 次の文章は、マグマからできる岩石についての説明である。（ ）に当てはまる言葉を書か、○でかこみなさい。

- マグマが冷えるときにできる結晶を（①）という。
- ①には、白色や無色透明な（②）と、色のついている（③）がある。
- 火山噴出物の色は、マグマの粘り気が小さいと（黒っぽい・白っぽい）、粘り気が大きいと（黒っぽい・白っぽい）なる。
- マグマが冷えて固まってできた岩石を（④）という。
- ④のうち、マグマが地表や地表付近で短時間で固まった岩石を（火山岩・深成岩・堆積岩）といい、火山灰や溶岩などもこれに含まれる。
- ④のうち、マグマが地下深くで長い時間をかけて固まった岩石を（火山岩・深成岩・堆積岩）という。
- 火山岩は、比較的大きな結晶である（斑晶・石基）と、それを取りまく小さな結晶やガラス質の（斑晶・石基）からできていて、このようなつくりを（斑状・等粒状）組織という。
- 深成岩は、大きな結晶が組み合わさってできていて、このようなつくりを（斑状・等粒状）組織という。