
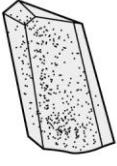
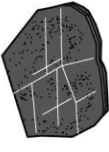

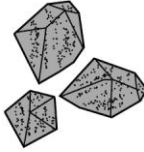



問題1

表 火山灰の中にふくまれる主な鉱物

	A		B			
鉱物						
名称	ア	長石	イ	角閃石	ウ	カンラン石
特徴	無色か、少し色がついた白色で、不規則に割れる。	白色か半透明で、決まった方向に割れる。	板状、もしくは六角形。黒色で決まった方向に薄くはがれる。	暗褐色、または濃い緑色で、長い柱状である。	暗緑色で、短い柱状である。	緑褐色で、不規則な形の小さい粒である。

- 表の中の A に入る語句で、透明か、色のついていない鉱物をまとめて何というか、書きなさい。
- 表の中の B に入る語句で、透明でない、色のついた鉱物をまとめて何というか、書きなさい。
- 表の中の鉱物ア～ウはそれぞれ何か、書きなさい。
- マグマのねばりけが強い火山の火山灰と、ねばりけが弱い火山の火山灰には、それぞれどのような色の鉱物が多いか、それぞれ書きなさい。

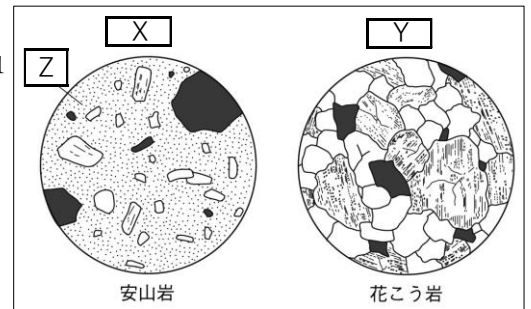
①	無色鉱物	②	有色鉱物	③	ア	石英	イ	黒雲母	ウ	輝石
④	強い	(例) 白っぽい色の鉱物が多い。			弱い	(例) 黒っぽい色の鉱物が多い。				

問題2

表1

	A					
名称	B		C			
	流紋岩	安山岩	玄武岩	花こう岩	閃緑岩	斑れい岩
マグマのねばりけ	D	→	E	D	→	E
色	F	→	G	F	→	G

図1



- 表1中の A に入る語句で、マグマが冷え固まってできた岩石を何というか。
- 表1中の B に入る語句で、火口近くで急激にマグマが冷えて固まったものを何というか。
- 表1中の C に入る語句で、マグマが地下深くでゆっくり冷えて固まったものを何というか。
- マグマのねばりけについて、表1中の D と E に入る言葉を「弱い」、「強い」から選んで書きなさい。
- 色の特徴について、表1中の F と G に入る言葉を「白っぽい」、「黒っぽい」から選んで書きなさい。
- 図1中の X のように、大きな鉱物が粒のよく見えない部分に散らばっているつくりを何というか。
- 図1中の X のつくりの Z の部分を何というか。
- 図1中の Y のように、同じくらいの大きさの鉱物がきっちり組み合わさっているつくりを何というか。

①	火成岩	②	火山岩	③	深成岩	④	D	強い	E	弱い
⑤	F	白っぽい	G	黒っぽい	⑥	斑状組織	⑦	石基	⑧	等粒状組織