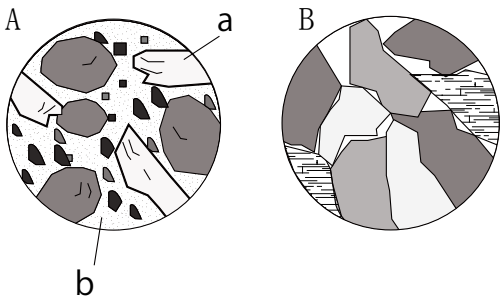
火成岩１

名前　　点

右の図は２種類の火成岩のつくりを顕微鏡で観察したものである。

これについて次の問いに答えなさい。



① マグマが冷え固まった岩石をまとめて何というか。

② Aのような組織をもつ①を何岩というか。

③ Bのような組織をもつ①を何岩というか。

④ Aでの比較的大きな結晶部分の鉱物aを何というか。

⑤ Aでの形がわからないほどの小さい鉱物の粒やガラス質の部分bを何というか。

⑥ Aの岩石のようなつくりを何組織というか。

⑦ Bのような作りの岩石を何組織というか。

⑧ マグマが地下深くで長い時間をかけて冷えて固まったのはA,Bのどちらか。

⑨ Aのような組織を持つ岩石を下からすべて選びなさい。

［　花こう岩　　安山岩　　玄武岩　　流紋岩　　はんれい岩　閃緑岩　］

解答

①　火成岩

②　火山岩

③　深成岩

④　斑晶

⑤　石基

⑥　斑状組織

⑦　等粒状組織

⑧　B

⑨　安山岩　玄武岩　流紋岩