

鉱物.1

名前 解答

解答

問1 マグマが冷えてできた粒のうち結晶になったものを何というか。 (鉱物)

問2 火山灰から鉱物を取り出す際、少量の火山灰を蒸発皿に入れた後に、どのような操作を繰り返すことによって鉱物を取りだすか。

蒸発皿に水を加えて指の先で洗う→にごった水を捨てる。

この操作を水がきれいになるまで繰り返す。

問3 マグマのねばりけが弱い火山の火山灰は、どのような色になるか。 (黒っぽい色)

問4 マグマのねばりけが強い火山の火山灰は、どのような色になるか。 (白っぽい色)

問5 無色鉱物には、どのようなものがあるか。 (石英、長石)

問6 有色鉱物には、どのようなものがあるか。 (黒雲母、角セン石、輝石、カンラン石、磁鉄鉱)

問7 火山灰に含まれる鉱石であり、無色か白色で不規則に割れる無色鉱物は何か。 (石英)

問8 火山灰に含まれる鉱石であり、白色か半透明で、決まった方向に割れる無色鉱物は何か。 (長石)

問9 火山灰に含まれる鉱石であり、黒色で、決まった方向にうすくはがれる有色鉱物は何か。 (黒雲母)

問10 次の(1)~(3)に該当するものを枠内から選べ。

黒雲母 角セン石 輝石 カンラン石

(1) 暗褐色または緑黒色で、長い柱状の有色鉱物。 (角セン石)

(2) 緑褐色で不規則な形の小さい粒の有色鉱物。 (カンラン石)

(3) 暗緑色で短い柱状の有色鉱物。 (輝石)

問11 磁鉄鉱の特徴として誤っているものは次のうちどれか。 (D)

(A)黒色で、不透明。

(B)表面が輝いている。

(C)磁石につく。

(D)平坦な形をしている場合が多い。

