



6年 7.大地のつくりと変化
●火山の噴火と地震

氏名	
組	

知識	観察・実験の技能	思考・判断・表現	合計
/52	/12	/36	/100

1. がけに見られるしま模様について、() にあてはまる言葉を書きなさい。 **知識** (各3点)

①がけに見られるしま模様は、()・砂・()や、火山の噴火によってふき出された()がそれぞれ層になって、積み重なってできている。このような層の重なりを()という。

②しま模様に見えるのは、それぞれの層をつくっているつぶの()や()がちがうためである。

2. 「火山」と「地震」について、正しいものには○を、まちがっているものには×を書きなさい。 **知識** (各2点)

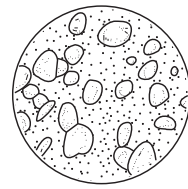
【火山】() 火山が噴火して出たよう岩や火山灰によって、長い年月の間に大地のようすが変化する。

- () 火山の噴火による、農作物へのひ害はない。
- () マグマから出る熱を利用する発電がある。
- () 火山の噴火起こる時期は正確に予測できる。

【地震】() 地震によって、土地がもち上がったたり、しずんだりすることがある。

- () 大きな地震が発生すると、大地がずれたり山がくずれたりすることがある。
- () 地震によって、津波が引き起こされることはない。
- () 地震が起こる時期は正確に予測できる。

3. 地層には、水のはたらきでできたものと、火山のはたらきでできたものがある。次の(1)、(2)の地層は、観察結果から「水」、「火山」のどちらのはたらきでできたか。 **技能** (各6点)



(1) 地層の中のれきは、角がとれて丸みを帯びていた。

() のはたらきでできた地層

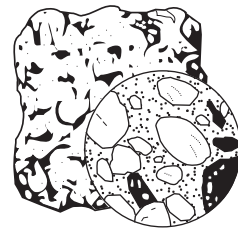


(2) 地層の中のれきは、角ばっていたり、小さな穴がたくさんあいていたりした。

() のはたらきでできた地層

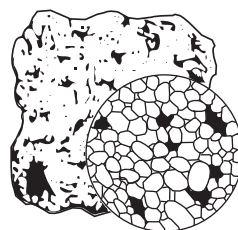
4. 次の(1)~(3)の岩石の名前を書きなさい。

知識 (各6点)



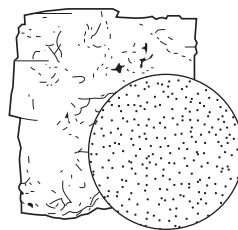
(1) 主に、丸みを帯びたれきが固まってできた岩石

()



(2) 同じような大きさの砂が固まってできた岩石

()

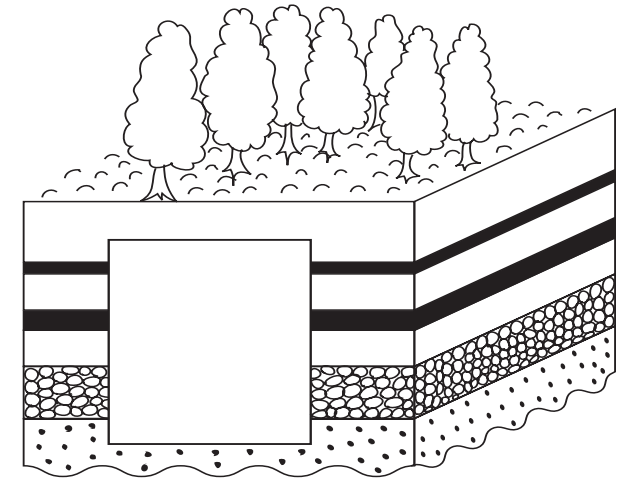


(3) どろの細かいつぶが固まってできた岩石

()

5. 下の図は、がけのしま模様のようなすを表している。次の問いに答えなさい。 **思考・判断・表現** (各12点)

(1) □で囲まれた部分のしま模様はどうなっているか。図に書き入れなさい。



(2) 地層から、貝の化石が発見された。この地層はどのような場所でできたと考えられるか。

6. 「火山の活動によって起こる災害の例」または、「地震によって起こる災害の例」のどちらかについて書きなさい。 **思考・判断・表現** (12点)