



- (1) 地下にある岩石が高温のためどろどろにとけた物質。
- (2) (1)が地表に噴き出す現象。
- (3) (1)からでた気体。
- (4) (2)のときにふき出された、マグマがもとになってできた物質。
- (5) 火山のねばりけと噴火や色の違いについて下の①～⑨に答えよ。

1 火山

火山の形	ドーム状型	円錐型	傾斜がゆるやかな形
ねばりけ	①	中間	②
色	③	中間	④
噴火のようす	⑤	中間	⑥
例	⑦	⑧	⑨

- (6) 火山灰や岩石にふくまれる粒。
- (7) 火山灰や岩石にふくまれるおもな鉱物とその特徴について次の空欄をうめよ。

2 鉱物の種類

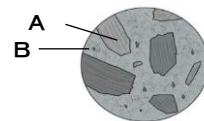
名称	① 鉱物		② 鉱物					
	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
形	不規則	柱状・短冊状	板状・六角形	長い柱状・針状	短い柱状・短冊状	丸みのある短い柱状	不規則	
色	無色・白色	無色～白色～うす桃色	黒色～かっ色	こい緑色～黒色	緑色～かっ色	黄緑色～かっ色	黒色	

- (8) マグマが冷え固まった岩石。
- (9) 噴火のときに流れ出たマグマが地表や地表近くで急速に冷え固まってできた岩石(溶岩)。
- (10) マグマが地下でゆっくりと冷え固まってできた岩石(溶岩)。
- (11) (8)で大きな鉱物が粒のよく見えない部分に散らばってみえる組織。
- (12) (8)で大きな鉱物がきっちりと組み合はさっている組織。
- (13) 大きな鉱物の結晶。図のAの部分。
- (14) ごく小さな鉱物の集まりやガラス質の部分。図のBの部分。
- (15) 火成岩の種類と鉱物の割合による色のちがいについて空欄をうめよ。

3 火成岩の種類とつくり

種類	岩石			組織	でき方
深成岩	①	②	③	④	⑤
火山岩	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
色	⑪	中間	⑫	—	—

- (16) なぜ白っぽい岩石になるのか。
- (17) なぜ黒っぽい岩石になるのか。



(5)①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

(7)①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

(15)①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

日付	1回目
----	-----

日付	2回目
----	-----

日付	3回目
----	-----