

25 1年 大地の変化 1問1答

1 次の問に答えよ。

- (1) マグマが冷えて固まってできる岩石を何というか。
- (2) (1)のうち地下深くでゆっくり冷えて固まった岩石を何というか。
- (3) (2)の岩石の組織を何組織というか。
- (4) (1)のうち地表近くで急に冷えて固まった岩石を何というか。
- (5) (4)の岩石の組織を何組織というか。
- (6) 激しい噴火をするのはマグマのねばりけが強い火山か、弱い火山か。
- (7) 岩石が気温の変化や水のはたらきなどでぼろぼろになっていくことを何というか。
- (8) 流水のはたらきで岩石などをけずることを何というか。
- (9) 堆積岩の名前を答よ。
 - 粒の大きさが0.06mm以下のもの
 - 粒の大きさが0.06mmから2mmまでのもの
 - 粒の大きさが2mm以上のもの
 - 火山の噴出物が堆積したもの
 - 生物の死がいなどが堆積したもので塩酸をかけると気体が発生するもの
 - 生物の死がいなどが堆積したもので塩酸をかけると気体が発生しないもの
- (10) 地層が堆積した当時の環境を知ることができる化石を何というか。
- (11) 地層が堆積した時代を知ることができる化石を何というか。
- (12) 地下の地震が発生した場所のことを何というか。
- (13) P波によって起こる初めの小さい揺れを何というか。
- (14) S波によって起こる、あとからの大きな揺れを何というか。
- (15) P波とS波の到着時刻の差を何というか。
- (16) ある地点での地震による揺れの強さは何で表すか。
- (17) 地震の規模を表す単位は何か。
- (18) 地震の原因と考えられているのは何の動きか。

26 答

1

- (1) 火成岩
- (2) 深成岩
- (3) 等粒状組織
- (4) 火山岩
- (5) 斑状組織
- (6) ねばりけの強い火山
- (7) 風化
- (8) 侵食
- (9)
 - 泥岩
 - 砂岩
 - れき岩
 - 凝灰岩
 - 石灰岩
 - チャート
- (10) 示相化石
- (11) 示準化石
- (12) 震源
- (13) 初期微動
- (14) 主要動
- (15) 初期微動継続時間
- (16) 震度
- (17) マグニチュード
- (18) プレート