

<b>実戦力 UP トレーニング 3年 理科</b>  ウォーミング UP ② 「大地の変化」	実施日      年      月      日	点数   点
	氏名	

**1** 次の1～8の問いに答えなさい。(10点×10)

1 火山岩について、次の文の **a**、**b** にあてはまることばを書け。

火山岩は、マグマが地表や地表付近で急に冷えてできるので、**a**と斑晶が散らばった**b**組織になる。

a

b

2 火山噴出物に多くふくまれる有色鉱物を2つ選べ。

ア せきえい 石英    イ くろらんも 黒雲母    ウ ちようせき 長石    エ きせき 輝石

,

3 P波とS波の到着時刻の差を何というか。

4 地震のゆれの大きさは何で表されるか。

5 表は、ある地震のゆれを観測した2地点A、Bの震源からの距離とP波が到着した時刻を示したものである。この地震のP波の伝わる速さは秒速何kmか。

表

観測地点	震源からの距離	P波が到着した時刻
A	30km	10時13分30秒
B	60km	10時13分35秒

秒速                      km

6 殻をもつ生物の死がいなどが堆積してできた堆積岩を2つ選べ。

ア れき岩    イ チャート    ウ 凝灰岩    エ 石灰岩

,

7 化石について、次の文の **a**、**b** にあてはまることばを書け。

サンゴの化石のように、堆積した当時の環境がわかる化石を **a** という。フズリナの化石のように、堆積した地質年代がわかる化石を **b** という。

a

b

8 しゅう曲や断層をつくる大きな力は何が動くことが原因と考えられるか。