

注意：受験番号及び氏名を記入せよ。

受験番号

--	--	--	--	--	--

氏名

--

地 学 解答用紙（全 4 枚） その 2

集計点

--

2

問 1	防災	災害に備えて災害を防止すること。
	減災	災害による被害を最小限に食い止めるために取り組むこと。
問 2	がけ崩れ	がけ崩れ（山崩れ）は，急斜面で地表の土砂が急激に崩れ落ちる現象である。
	土石流	土石流は，多量の土砂と水が，高速で一気に流れ下る現象である。
	地すべり	地すべりは，斜面の一部あるいは全体が（原形を保ちながら）すべり面に沿って（比較的ゆっくり）下方に移動する現象である。
問 3	名称	緊急地震速報
	しくみ	地震が発生した後，震源に近い地震計でとらえた P 波の初動の観測データから，各地の S 波の到達時間や震度を予測する。
問 4	過去の自然災害から予測される被害の範囲などを示した（地形や地盤の特徴や避難場所・避難経路も含むこともある）地図のこと。	

注意：受験番号及び氏名を記入せよ。

受験番号

--	--	--	--	--	--

氏名

--

地 学 解 答 用 紙 (全 4 枚) その 3

集計点

--

3

問 1

10

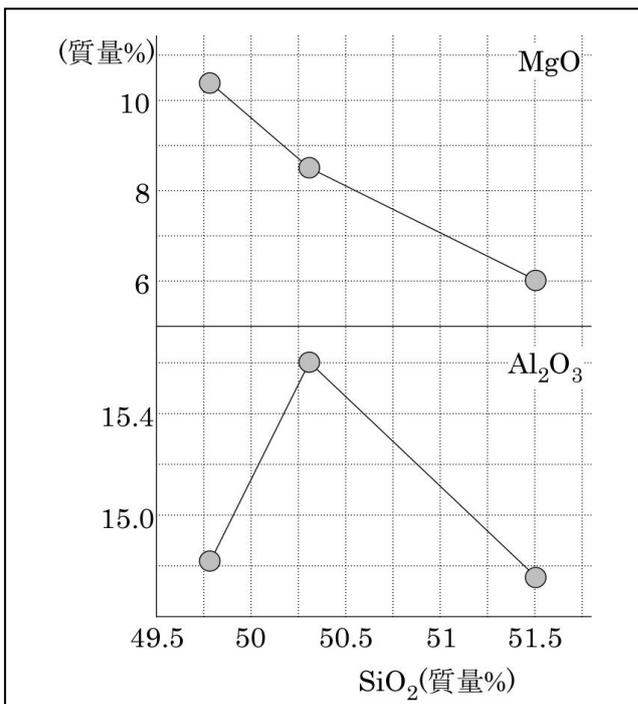
20

い	ず	れ	も	二	酸	化	ケ	イ	素	が	6	0	%	程	度	の	火	成	岩
で	あ	る	が	,	安	山	岩	は	斑	状	,	閃	緑	岩	は	等	粒	状	組
織	か	ら	な	る	。	こ	れ	は	,	安	山	岩	の	場	合	は	マ	グ	マ
が	地	表	に	噴	出	し	急	に	冷	え	固	ま	っ	た	の	に	対	し	,
閃	緑	岩	の	場	合	は	地	下	で	ゆ	っ	く	り	と	冷	え	固	ま	っ
た	た	め	で	あ	る	。													

問 2

③, または 3

問 3



注意：受験番号及び氏名を記入せよ。

受験番号

--	--	--	--	--	--

氏名

--

地 学 解答用紙 (全 4 枚) その 4

集計点

--

4

問 1

④, または 4

問 2

ビッグバン(モデル)

問 3

10

20

地	球	の	質	量	が	比	較	的	小	さ	く	,	表	面	重	力	も	小	さ
い	。	ま	た	太	陽	か	ら	近	い	。	そ	れ	ら	の	た	め	,	こ	れ
ら	元	素	か	ら	成	る	気	体	は	地	球	形	成	時	に	表	面	に	留
ま	る	こ	と	が	で	き	ず	,	太	陽	風	に	よ	っ	て	吹	き	飛	ば
さ	れ	て	し	ま	っ	た	。												

問 4

太陽の 10 倍以上の質量を持つ恒星の中心部

問 5

太陽表面の可視光線スペクトル