

18 年度第 1 回 6 月京大本番レベル模試

地学 採点基準

地学問題 I

【配点】

- 問 1 2×2 点
問 2 2 点
問 3 3 点
問 4 名称…2 点 特徴…3 点
問 5 3 点
問 6 2 点
問 7 (1) 3 点 (2) 3 点

【採点基準】

- 問 3 クェーサーが宇宙誕生初期に形成されたことが書けていなければ不可
問 4 名称 宇宙マイクロ波背景放射, マイクロ波背景放射なども可

地学問題 II

【配点】

- 問 1 3×1 点
問 2 4 点
問 3 4 点
問 4 2 点
問 5 (1) 4 点 (2) 2 点
問 6 (1) 3 点 (2) 3 点

【採点基準】

- 問 2 計算式が正しく書けていれば 2 点, 答えが正しければ 2 点
問 4 どちらか書けていれば 1 点
問 5 (1) 「摩擦力がない場合, 風は等圧線の接線方向 (平行な方向) に吹こうとするが」
の内容で 2 点, 「摩擦力があると力の釣り合いを保つために中心へ吹き込むため」

の内容で 2 点

地学問題Ⅲ

【配点】

問 1 5×2 点

問 2 3 点

問 3 4 点

問 4 4 点

問 5 4 点

【採点基準】

問 3 「火山灰のガラス成分が溶ける」の内容がなければ不可

問 4 「二酸化ケイ素が多く低温でマグマの粘性が大きい」の内容で 2 点, 「揮発成分が内部に溜り, それが大爆発を引き起こす」の内容で 2 点

問 5 「氷河融解によって地殻が隆起し」の内容で 2 点, 「地下の岩石にかかる圧力が減少してマグマが発生しやすくなった」の内容で 2 点

地学問題Ⅳ

【配点】

問 1 3 点

問 2 4 点

問 3 4 点

問 4 5 点

問 5 5 点

問 6 4 点

【採点基準】

問 1 古生代石炭紀, 古生代ペルム紀

問 5 「接触変成作用でできた大理石の方が高温で形成された」の内容で 2 点, 「結晶の粒径が大きい」の内容で 3 点