

2024年度 最終 京大本番レベル模試 地学 採点基準

問題Ⅰ			基準	配点
問1			「周期的に膨張と収縮を繰り返し、大きさと表面温度が変化する」：3点 「光度が変わる」：1点	4
問2	1		解答通り	2
	2		位置：1点、理由：2点	3
問3	ア～カ	各1点	解答通り	6
問4			「星間雲が、近くの明るい恒星の光を受けて輝いて見える散光星雲」：2点 「背後の恒星や散光星雲からの光を遮っているものが暗黒星雲」：2点	4
問5			解答通り	3
問6			式2点、答え1点	3

合計 25

問題Ⅱ			基準	配点
問1	ア～ウ	各1点	解答通り	3
問2			式2点、答え1点	3
問3		各2点	解答通り	4
問4		各1点	解答通り	2
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」：2点 「摩擦力があると力の釣り合いを保つために低圧側、すなわち中心へ吹き込む」：2点	4
	2		解答通り	3
問6	1		解答通り	3
	2		解答通り	3

25

問題Ⅲ			基準	配点
問1	ア～オ	各1点	解答通り	5
問2			解答通り	3
問3			「高温のエンジン内で火山灰のガラス成分が融ける」：2点 「冷却用の穴を塞ぎ機器が高温になる」：2点	4
問4			「玄武岩質マグマと比較して、流紋岩質マグマは二酸化ケイ素が多く、マグマの粘性が大きい」：3点 「揮発性の成分が内部に溜まり、それが発泡して大爆発を引き起こしやすい」3点	6
問5			「氷河の融解によって地殻が隆起し」：3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ている」：4点	7

合計 25

問題Ⅳ			基準	配点
問1			解答通り	3
問2			方法：2点、結果：2点	4
問3			解答通り	4
問4			解答通り	5
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ため」：3点 「結晶の粒が大きい」：2点	5
問6			解答通り	4

合計 25