

2021年度 第2回8月 京大本番レベル模試 地学 採点基準

有効数字が指定の桁より多い場合で四捨五入して解答と一致する場合は1点、一致しない場合は不可、桁が少ない場合は不可。

問題Ⅰ			基準	配点
問1	ア~エ	各2点	解答の通り。	8
問2	1		解答の通り。単位面積単位時間等も可。	2
	2		式2点。	2
問3	1		過程1点、答え1点。	2
	2		赤色巨星の説明で1点、赤色矮星が進化しない理由で1点。	2
問4	1		解答の通り。	2
	2		黒点の説明で1点、暗くなる理由で1点。	2
	3		解答の通り。	1
問5	1		現象1点、説明1点。	2
	2		解答の通り。	2

合計 25

問題Ⅱ			基準	配点
問1			解答の通り。	3
問2	1		「微惑星が衝突したことでマグマオーシャンができた」で2点、「マグマからガスが放出」で1点。	3
	2		「軌道長半径が大きいため熱の影響が小さい領域で岩石と氷を核として急激に成長」で2点、「その引力でガスを獲得」で1点。前半については同じような意味であれば可。	3
問3	1		解答の通り。	3
	2		伝達方法1点、例2点。	3
問4	1		解答の通り。	3
	2		状態1点、理由1点。	2
問5	1		解答の通り。	3
	2		惑星1点、理由1点。	2

合計 25

問題Ⅲ			基準	配点
問1	1		解答の通り。	4
	2		解答の通り。	4
問2	1		例2点、説明2点。	4

	2		発生の仕組み1点、深さと波の速さの関係で2点。	3
問3			「マントル物質があり、高温で柔らかい」で2点、「地震波が大きく減衰する」で2点。	4
問4	1		解答の通り。文献からではなく、津波堆積物などから推定という説明も可。	3
	2		過程1点、答え2点。	3

合計 25

問題IV			基準	配点
問1	ア~オ	各1点	解答の通り。	5
問2			「流水で運ばれてきた」で1点、「殻が開いていたり破損している」で2点。	3
問3	1		解答の通り。	3
	2		低緯度から中緯度に移動が書けていれば○。	2
問4	1		解答の通り。	2
	2		堆積した場所がBよりAの方が近かったことが書けていれば○。	2
	3		解答の通り。	2
	4		名称1点、陸上での構造1点。	2
問5	1		完答。	2
	2		解答の通り。	2

合計 25