

総合問題テーマ一覧

国公立大学／一般入試／理学系統

大学名・学部名 学科(専攻(コース))(日程/方式)	分野	関連教科	出題内容
山形大・理 理(前)	自然科学	数学, 地学	日本の超巨大噴火の規模や噴火予測を示す文と4つの図より、噴出量の計算やカルデラの図などを書く。
	自然科学	地学	大量珪長質マグマの成因やマグマだまりを示す文と図表より、噴火を起こしたマグマの生成の仕方などを書く。
埼玉大・理 生体制御(前)	自然科学	生物	マメ科植物は窒素を取り込み根粒菌と共生するという文と図より、根粒の数が調節される仕組みなどを述べる。
	自然科学	生物	骨格筋と運動神経による筋収縮を説明する文と図より、筋収縮が始まるまでにかかる時間の推定などを行う。
千葉大・理 物理(後)	自然科学	数学, 物理	関数と方程式・電場に関する問題について、ある実数が満たす条件や電場の強さを表す問題などに答える。
	自然科学	数学, 物理	地球の大気とそのなかを進行する電波を示す文と図より、高さにおける圧力や電波の進行速度などを記す。
	自然科学	物理	小球を落として床で跳ね返す実験を示す文と図より、小球の運動方程式や床に弾性衝突する時刻などを書く。