

# 小論文テーマ一覧

## 国公立大学／推薦入試／理学系統

大学名・学部名 学科(専攻(コース))(日程/方式)	言語	出題形式	分野	出題内容
会津大・コンピュータ理工 コンピュータ理工(学校推薦型A) コンピュータ理工(学校推薦型B)	和	課	教育	大学生のうちに海外に留学することについて賛成か反対か、理由とともに自身の考えを述べる。(800字)
茨城大・理 理(数学・情報数理)(一般推薦)	和	課	自然, 教科	2つの円と原点に関連する証明問題や、点Pが円上を動くときの2本の共通接線の交点の軌跡などを求める。
	和	課	自然, 教科	曲線とx軸と2直線で囲まれた図形について、関数の証明問題や極限値・図形の面積を求める。
	和	課	自然, 教科	空間ベクトルの最小値と実数・方程式を満たす複素数・等差数列の値や、定積分を求める。
筑波大・情報学群 情報科学類(推薦)	英	文, 統	自然, 教科	デジタル信号の等間隔の記録を示す英文と図より、黒点が実曲線からどのように求められたかなどを述べる。
	英	文, 統	自然, 教科	トランプをランダムに選んだときに絵札が出る確率の実験を示す英文と図より、数値の空欄補充などを行う。
筑波大・理工学群 数学類(推薦)	和	課	自然, 教科	倍数の個数を求める計算・定積分の問題・数列の一般項を求める問題に答える。
	和	課	自然, 教科	平面上の2点を通る直線の方程式をもとに、値を求める問題などに答える。
物理学類(推薦)	和	文, 統	科, 教科	与えられた条件の三角形ABCをもとに、面積を求める問題などに答える。
	和	統	科, 教科	水平な床のばねから放った小球と衝突する小球の動きを示す文と図より、衝突する速さや向きなどを求める。
化学類(推薦)	和	文	科, 教科	回路と電流・電磁誘導・導体棒の起電力の実験を示す文と図より、電流や電気量などを求める問題に答える。
	和	文	科, 教科	ラウールの法則・ヘンリーの法則を説明する2つの文より、気液平衡の状態が起きる理由などを答える。
	英	文, 統	科, 教科	炭素・水素・酸素を構成元素とする化合物の実験を示す文より、計算過程とともに化合物の分子式などを記す。
筑波大・生命環境学群 生物学類(推薦)	和	課	自然, 教科	配位化合物の一般的な構造の仕組みを説明する英文と図より、水溶液中の銀イオンの濃度などを求める。
	和	文	科, 教科	移動の自由が制限される陸上植物について、生存するうえで不利益になる事柄や克服方法などを説明する。(100字)
	英	文	科, 教科	2本鎖DNAの複製の実験を説明する文より、複製の方式が与える遺伝情報の正確な伝達の利点などを述べる。(100字)
地球学類(推薦)	和	課	環, 教科	細菌の生育する環境と進化方法を述べた英文より、バクテリアが人類には無関心であることの説明などを行う。
	和	課	自然, 教科	大気中のエアロゾルの増加が地球温暖化の進行を抑制する効果について、指定語句をすべて用いて説明する。(200字)
	英	文	社, 環, 教科	沈み込み帯およびホットスポットにおいて、マントルが溶融してマグマが発生するメカニズムを述べる。(300字)
周南公立大・情報科 情報科(学校推薦型)	和	文, 統	社	フェイクニュースは環境科学問題の取り組みを混乱させるという英文より、阻害する問題と解決策などを書く。(250字)
	和	文, 統	社	SNSなどにおける情報認識を論じた文やグラフより、偽・誤情報の流通と拡散による影響や対処などを書く。(600字)
				メタバースが教育や就労支援・地域活性化に生かされている例を示す記事と表より、活用方法と問題点を書く。(400字)