

令和8年度 学校推薦型選抜Ⅰ 技術教育系 小論文

以下の問に答えよ。ただし、答案は次頁以降の答案用紙に横書きに記入し、(1)の解答開始箇所には(1)、(2)の解答開始箇所には(2)と記すこと。ただし、(1)と(2)のどちらを先に解答してもよい。

(1) 中学生から、「技術科の授業は何のためにあるのか」と聞かれたら、どう答えるか。200字前後で解答せよ。

(2) 下の①と②に解答せよ。ただし、(2)では、解答字数の条件は設定しない。

① ②の問題に解答することを見据えつつ、以下の中から、3つ選択し、必要に応じて数式を用いながらそれぞれの意味を正確かつ詳細に説明せよ。なお、解答では、選択したものを明確に示すこと。

加法定理(三角関数)、運動方程式、誘導電流、導関数、ベクトルとその内積、熱力学第一法則、静止摩擦係数、コンデンサ、半導体、イオン化傾向、ボイル・シャルルの法則、還元反応、力学的エネルギー、CPU、文字コード

② ①で選択した3つの中から1つだけ選び、それに関連する「技術」を取り上げ、その原理を科学的に説明しなさい。加えて、その「技術」を中学校の技術教育で展開する場合、どのように教育するか論じなさい。ただし、必ずしも現状の学習指導要領に準拠する必要はない。また、図を書く必要がある場合は、答案用紙の最終頁【図専用用紙】に書くこと。

※試験終了後、問題用紙および解答用紙一式を回収する。

受験番号

[科学教育コース 技術教育系]

答案用紙

【図専用用紙】

4 / 4

受験番号:
