

総合科目 A 「科学史」 佐々木力教官 試験問題

2月14日(金)午前10時50分～12時20分・答案用紙両面1枚

自筆のノート及びそれに準ずるもの(パソコンによるノート)の参考を許します。コピーノートの参考は不可です。

I. 以下の3つの問い合わせのうち2つを選択し、括弧内の術語を必ず用いて、5行以内で答えなさい。(30点×2=60点)

1. 古代ギリシャで生まれた数学の特徴を述べ、どうしてそのような特徴をもつようになったか論じなさい(民主主義)。
2. デカルトの著作『方法序説』の内容を概略し、その科学史的意義を論じなさい(「われ惟う、ゆえにわれあり」)。
3. フランス革命とともに起こった科学の制度化の特徴を述べ、その現代社会との関連について論じなさい(エコル・ポリテクニク)。

II. 以下の問い合わせに10行以内で答えなさい(40点)。

4. 「テクノロジー科学」、「科学的テクノロジー」という2つの術語を用いて、17世紀の科学、19世紀以降の科学をそれぞれ特徴づけ、それらの現代的問題点について論じなさい。

注意：以下の事項を守らない場合、カンニングとみなされることがある。

特に出題者からの許可がないかぎり、学生証、時計および筆記用具以外のものを机の上におかない。
筆入れなども鞄等にしまい、鞄は机の中、脇の椅子または床の上におく。

教科書、参考書、ノート等は鞄等にしまう。

解答用紙や計算用紙は所定の枚数以上に取らない。