

令和8年度 前期日程

「小論文（共同教育学部自然科学系）」出題の意図・解答例

第1問

（出題の意図）

本問は、日常生活の中の数学的問題を、一次や二次関数を用いて解決する場면을題材とした出題である。

問1～問4は、問題を解決するために用いる一次関数や二次関数についての基礎的な知識・技能を問う問題である。

（解答例）

問2

時刻：6時22分

距離：28.4km

問4

（ア）6時12分

（イ）6時26分

（ウ）6時14分

（エ）6時27分

（オ）3分

第2問

問1（出題の意図）

本問の文章に表現された科学の営みの特質を適切に読み取り、端的に表現できるか否かを判断する意図がありました。

問2（出題の意図）

将来教員を目指し、自然科学を得意とする受験生には、「科学の営みとはどういうものか」ということについて興味や関心を持ち、自分の考えを持つことが望まれます。本設問は、科学の営みに関する本文の論旨を踏まえ、その理解が不十分である場合に生じ得る問題を、日常生活や社会における意思決定と結びつけて捉える力を問うものです。本文の内容を踏まえつつ、類似の構造をもつ具体例を自ら想起し、その問題点を論理的に説明できるかを通して、読解力、思考力、および表現力を総合的に判断しました。