

〔A類数学コース, B類数学コース 対象〕

## 小論文 解答例

令和6年度
一般選抜前期
私費外国人
帰国生

## 解答例・解答のポイント

(1)  $n$ が3の倍数  $\Rightarrow n$ は連続する3つの偶数の和

$$12 = 2 + 4 + 6$$

$$18 = 4 + 6 + 8$$

なので, 15は連続する3つの偶数の和で表せない。

反例があるので, 命題は偽である。

(2) 命題の逆せ必要十分条件について正しい理解のもと,  
具体的に重要性を説明する。