

2024年度一般選抜(学部学科試験・共通テスト併用方式) 記述式問題 解答例

学部:2月11日 理工学部 【学部共通試験 数学】

- 2**
- (1) 数学的帰納法の理解を問う基本的な問題である。
 - (2) 数学的帰納法を用いて証明する問題である。途中で(1)で証明した既存の内容を利用することによって数学的帰納法を進めると良い。

いずれも数学的帰納法の正しい書き方ができていることが望まれる。計算に間違いがある場合も、正しい推論・導出過程をとれていれば、部分点を与えることがある。逆に、途中過程が曖昧なまま結論に結びつけている場合には、導出過程の記述がないものとして評価する。なお、「よって題意は示された」とする場合は、「題意」(示すべきこと)を正確に捉えられているか、「何が示すべきことか/何を示したのか」を明示的に書くことが望まれる。