

# 試験問題

令和7年度 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻  
博士前期課程 入学選考（2月期）

コース：情報コース 科目名 [ 情報処理 ]

令和7年2月15日（土）実施

システム工学研究科では、入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は公開していません。

# 解答または解答例

令和7年度 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻  
博士前期課程 入学選考（2月期）

コース：情報コース 科目名 [ 情報処理 ]

令和7年2月15日（土）実施

システム工学研究科では、入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、解答または解答例を公開していません。

# 出題の意図

令和7年度 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻  
博士前期課程 入学選考（2月期）

コース：情報コース 科目名 [ 情報処理 ]

令和7年2月15日（土）実施

大問1：数理最適化に関する知識を確認し、線形計画問題に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。

大問2：グラフ理論に関する知識を確認し、最短路問題に関する問題を解くための思考力・計算力を評価する。