

2018 期末「選択 4」の採点基準

- (1) 定理 4 の仮定を満たしていることを確認し、最大値・最小値が存在することを述べて 2 点。
- (2) 命題 6 により最大最小が内部の点で起こるとすれば臨界点に限ることを述べて 2 点。
- (3) 上記の 2 つにより両端点と区間内部の臨界点が候補点でありその中に必ず最大値点・最小値点があることを述べて 2 点。
- (4) 臨界点が正しいやり方ですべて求めれば 1 点。
- (5) 内部の臨界点と両端点を候補点として正しくリストアップしていれば 1 点。
- (6) 候補点での函数値をすべて正しく求めて 1 点。
- (7) 正しい結論に 1 点。