「大きく・濃く・はっきりと」学生番号を記入してください（⇒ 機械で読み取ります）

（記入例）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

Score
採点結果

Student's ID 学生番号											Name 氏名

Department 所属	Faculty 学部　理工学部　Department 学科	Subject/Teacher 科目/教員名	微分方程式　/　吉田 尚彦
Class 年・組・番号	Grade 年　Class 組　Number 番	Date 日付	Year 2019 年　Month 10 月　Day 3 日

注意事項：教科書，ノートなどは見ても構わないが，人に聞くのはダメ．裏面を使っても構いません．

問題 1. 次の微分方程式を解け．

$$\frac{dx}{dt} = 2te^{-x}, \quad x(0) = 0$$