

# 建設基礎数学 A 演習問題 No.14

学生  
番号

--	--	--	--	--	--	--	--

氏  
名

1. 関数  $f(x) = x^3 - 6x^2 + 9x + 3$  の増減・凹凸を調べ, 極値および変曲点を求めよ. また, グラフの概形を描け.
- 2 半径  $R$  の球に内接する直円柱の体積の最大値を求めよ.