## 2015年秋季学期数学分析(Ai)期末多

Q I BRE ( ) lin (Just - Just) . u, lin [sin(#-x1]\*

( ) for = 23e22, # f (x) : (2) # for = latit sint) #7 = 6 HE # 44 # # Romande

④ (1) 本部间断线 x<sup>3</sup>+y<sup>3</sup>=1长柱 (1) 本的线似 芸-芸-1(acreath)生火钻造性一周的旋转体体积

② fcx)在有界开区间(a,b)上一致连续,证明,f(d),f(b)存在且有限 等制证明当为=+∞时,维论不一定收定

② f ← C(R) 为圆额色粉, a ← R · Fox = f. feede 证明 Fox)可差示为保证已知与周期层数之机

の 有限研究可でいる了上、fixxxxx、fixxxxxが行い、任用:
い、ヨ! co(ab)、fcxxxx、 \*\*= x-fixx、別在になる。
で、 を ない(ab)、fcxxxx、 \*\*= x-fixx、別在になる。

⑤ f eRto.11. 本格入>0. iZ Osif)= fxetuil| wy(x)> 入}、wy(x) サイムな仏教権 iEの用: ∀E>u、日本服公共をi対 I、、つ」は、s.t. U) Dsif) C 以 I;:

0, \$\frac{1}{2} |T\_1| < \xi.