中山大學本科生考试草稿纸如多-91.



警方 《中山大学授予学士学位工作细则》第七条:"考试作弊者不授予学士学位。"

P.200.5. 当又较小时,可用Sma+7.coa近似代替Sm(a+x),其中a为 常数。试证其误差不起过是xx2。

P.200.6没0《X5音,按公式 e*=1+x+=1x²+=6x3.计算ex约近以前时. 过过到误差不过过8×10-4。

$$\begin{array}{ll}
\hat{\gamma}_{1}^{2} \cdot e^{x} &= 1 + x + \frac{\chi^{2}}{2!} + \frac{\chi^{3}}{3!} + \frac{e^{3}}{4!} \cdot \chi^{4}, & o \cdot 3^{c} x \\
|R_{3}(x)| &= \frac{e^{3}}{4!} |x|^{4} < \frac{3^{\frac{1}{3}}}{4!} \cdot (\frac{1}{3})^{4} = \frac{3/3}{4! \times 8!} = \frac{1.4422}{1944} = 0.00074
\\
&< 0.0008 = 8 \times 10^{-4}
\end{array}$$