（21）（本小题满分 14 分）　　已知函数 $f(x)=xc^{-x}(x\in R)$

（Ⅰ）求函数 $f(x)$ 的单调区间和极值；

（Ⅱ）已知函数 $y=g(x)$ 的图象与函数 $y=f(x)$ 的图象关于直线 $x=1$ 对称，证明当 $x>1$ 时，$f(x)>g(x)$

（Ⅲ）如果 $x_1\neq x_2$，且 $f(x_1)=f(x_2)$，证明 $x_1+x_2>2$