18. 已知函数$f(x)=\ln\frac{x}{2-x}+ax+b(x-1)^3$

（1）若$b=0$，且$f'(x)\geq 0$，求a的最小值；

（2）证明：曲线$y=f(x)$是中心对称图形；

（3）若$f(x)>-2$当且仅当$1<x<2$，求b的取值范围.