し、(6分) 设函数
$$f(x)$$
 からし、 $f(x)$ を $f(x$

姓名

学号

专业

任课教师

(信) A4--4

草稿区

Hir
$$\int_{0}^{2} f(x) dx = \int_{0}^{1} f(x) dx + \int_{1}^{2} f(x) dx$$

 $\leq \int_{0}^{1} f(x) dx + \int_{1}^{2} (3-x) dx = 3$
 $\int_{0}^{2} f(x) dx = \int_{0}^{1} f(x) dx + \int_{1}^{2} f(x) dx$
 $\geq \int_{0}^{1} (1-x) dx + \int_{1}^{2} (1x+1) dx = 1$