## 

析: 全F(x)= 50 fit) dt. iEnq: F(x)=0 <> e^{n}[F(x)=0.

故由罗尔定理: 习
$$\{\epsilon(0,1)$$
 使  $G'(2)=0$ .

$$\hat{\theta} = \hat{e}^{x} f(\hat{t}) + (-\hat{e}^{x}) \int_{0}^{\hat{t}} f(t) dt = 0$$

$$\Leftrightarrow \int_0^{\frac{\pi}{2}} f(t) dt = f(\frac{\pi}{2}). \quad \xi \in (0,1).$$

小街: 关键  $\int_0^\infty f(t) dt = f(\pi)$  所买手; 常见的微分型问题

故  $\tan x^2 > \chi^2$ . 那  $\int_0^{\pi} \tan x^2 dx > \int_0^{\pi} \chi^2 dx = \frac{1}{2} [\pi]$ . 常规城墙.

$$\int_0^{\pi} \tan^2 x \, dx < \int_0^{\pi} \tan^2 x \, dx = \int_0^{\pi} \sec^2 x \, dx - \int_0^{\pi} dx = 1 - \pi.$$

小信: 定积为净了学见解决办位。	