唯一准证明

唯一正根 (单调性十零点定理)

2、数别相根 の不管式

3, 公式

 $\int_{0}^{1} f(x) dx = \lim_{n \to \infty} \frac{1}{n} \sum_{i \neq j}^{n} f(i)$ 

a-a-b-a-b-ab

+ 12(a-b)

 $= \alpha^2(a-b) + ab(a-b)$ 

=(a-b) (a2+ab +b3)

 $a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^3) \rightarrow tes$  $a^3+b^3=(a+b)(a^2-ab+b^2)$ り推导

 $\alpha^3 + b^3 = \alpha^3 + \alpha^2 b - \alpha^2 b$ 

 $= \alpha^2(a+b) - ab(a-b) + b^2(a-b)$  $=(a+b)(a^2-ab+b^2)$ 

の対 
$$\frac{1}{2}$$
  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ 

(1-1)

## 积分公式

$$\int_{0}^{7} xf(\sin x) dx = \frac{z}{z} \int_{0}^{2} f(\sin x) dx = z \int_{0}^{z} f(\sin x) dx$$

$$\int_{0}^{27} xf(\sin x) dx = x \int_{0}^{7} f(\sin x) dx$$

殿目  $\int_0^1 h(t+2t) dx = 2h(2-t)$   $\int_0^1 h(t+2t) dx \rightarrow \int_0^1 (1-\frac{t}{t+2t}) dx$ 

10 MX 09