

数学儿

第6章 微分法と積分法不等式への応用

$$(lx) \quad 9(30 \text{ acz})$$

$$\chi^{3} + 4 \geq 3x^{2} \quad \text{Ext}$$

$$(5)$$
 = $9^{3}+4-3a^{2} \ge 0$
 (50) = $9^{3}+4-3a^{2} \ge 0$

$$f(x) = \chi^{3} + 4 - 3\chi^{2} = 3d^{2}$$

$$f(x) = 3\chi^{2} - 6\chi$$

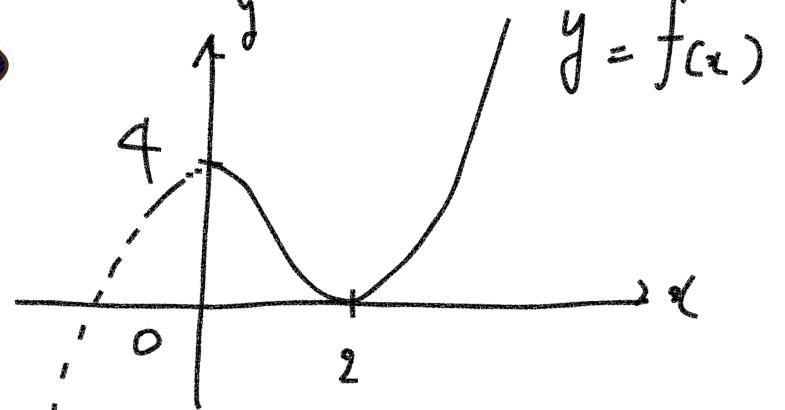
$$= 3\chi(\chi - 2)$$

$$= 3\chi(\chi - 2)$$

$$f(x) = 0 \times 3/2 \cdot \chi = 0.2$$



2	10		2	
			0	
Fa		>	0	1



久20によべく fa)は、久20以上 fa)30

LEOR XZOALZ X+4 Z 3x2