习题 5.2 (5.20)

2. 用公式水下列函数 y=f(x)的导数,其中:

$$\int_{0}^{1} (x) = \frac{1}{2} \sqrt{x}.$$

$$(2) \int_{0}^{1} (x) = e^{x}.$$

$$\int_{0}^{1} (x) = e^{x}.$$

3. 未合在当代 x = con x 在 $x = \frac{\pi}{2}$ 性的导致. (x) = -Sin x (x) = -Sin x f(x) = -14. 証明画数 v = 1n 五 五 x = c 没有组点. f(x) = ln x = 0 f'(x) = n $(x \in \mathbb{R}) = 0$ ** f(x) = ln x = 0 f'(x) = 0 ** f(x) = 0 **

- 1. 求下列函数 y=f(a)的导数, 其中:
- (1) $f(x) = \pi$:

1)
$$f'(x)=0$$
2) $f'(x)=\sqrt[3]{x}$.
3) $f(x)=-3x^{4}$

3. 已知曲线 3-3 在原点以外某点 12 处切线的翻案为 a

270

f'(x)=0 =7/(1,7) or (1,3)

5. 求曲线 y - 平行于直线 y - - r 的均线及其切点密标。

=7PC-1,-1)or(1,1)