16

第1课时 利用导数研究函数的单调性 L 函数 1, 23r r 的单调增区间为 (一,1): · Um co. 的数((x) - 1000)的印刷被区间为 (-15,0) (0146) 则a.b.c的大小是 a7h7C . 模藏函数,则实数 m 的取值范围是 5. 已知函数 f(x) 满足 f(4) = f(-2) = 1 , f'(x)为其导函数,且导函数 y=f'(x)的图像如图 斯示,则了(x)<)的解集是(+p,-1)以(v,4) (第5월图) 二、选择题 6. 已知函数 f(x) 是区间(a,b) 上的可导函数,且导函数为 f'(x), 则"对任意的 $x \in (a,b)$, $f'(x) \ge 0$ "是"f(x) 在(a,b) 上为严格增 函数"的 A. 充分不必要条件; B. 必要不充分条件; C. 充要条件: D. 既不充分也不必要条件 7. 函数 $f(x) = \frac{\ln x^2}{2}$ 的大致图像是 元((小) *) 新数 $f(x) = 2\cos x + \sin 2x$ 的一个单调被区间是 A. $\left(\frac{\pi}{6}, \frac{\pi}{2}\right)$; B. $\left(0, \frac{\pi}{6}\right)$; $C.\left(\frac{\pi}{2},\pi\right);$ 3kx~bkx~bx=、解答题 3(LX-tbLX-tX) 9. 已知函数 $f(x)=kx^2+3(k-1)x^2-k^2+1(k>0)$. U(JX-tbX)-bX-LA. (1)若 f(x)的单调减区间是(0,4),求实数 k 的值; 1) f(x,)= 3kx2+6(1) X 出 こ) から(1) 1) (0,4)上为严格诚函数,求实数人的取值范围、

修正处