

m

m 1300 990
 m340
 crt300 1300
 cush

1300 990
 small
 3

5950	1525
6468	849
8537	1289
8001	5192
5541	3370
m340 5459	5894
4172	6103
4914	1422
6328	1403
3044	958
7843	7719
391	5244

crt300
 cush
 m340
 1300
 7

7

1. 证明：若 $f(x)$ 在 $[a, b]$ 上连续，且 $f(a) = f(b)$ ，则在 (a, b) 内至少存在一点 ξ ，使得 $f'(\xi) = 0$ 。
 证明：由 $f(x)$ 在 $[a, b]$ 上连续，且 $f(a) = f(b)$ ，根据罗尔定理，可知在 (a, b) 内至少存在一点 ξ ，使得 $f'(\xi) = 0$ 。

2. 证明：若 $f(x)$ 在 $[a, b]$ 上连续，且 $f(a) = f(b)$ ，则在 (a, b) 内至少存在一点 ξ ，使得 $f'(\xi) = 0$ 。
 证明：由 $f(x)$ 在 $[a, b]$ 上连续，且 $f(a) = f(b)$ ，根据罗尔定理，可知在 (a, b) 内至少存在一点 ξ ，使得 $f'(\xi) = 0$ 。

- [1. 证明：若 \$f\(x\)\$ 在 \$\[a, b\]\$ 上连续，且 \$f\(a\) = f\(b\)\$ ，则在 \$\(a, b\)\$ 内至少存在一点 \$\xi\$ ，使得 \$f'\(\xi\) = 0\$ 。](#)
- [2. 证明：若 \$f\(x\)\$ 在 \$\[a, b\]\$ 上连续，且 \$f\(a\) = f\(b\)\$ ，则在 \$\(a, b\)\$ 内至少存在一点 \$\xi\$ ，使得 \$f'\(\xi\) = 0\$ 。](#)
- [3. 证明：若 \$f\(x\)\$ 在 \$\[a, b\]\$ 上连续，且 \$f\(a\) = f\(b\)\$ ，则在 \$\(a, b\)\$ 内至少存在一点 \$\xi\$ ，使得 \$f'\(\xi\) = 0\$ 。](#)
- [4. 证明：若 \$f\(x\)\$ 在 \$\[a, b\]\$ 上连续，且 \$f\(a\) = f\(b\)\$ ，则在 \$\(a, b\)\$ 内至少存在一点 \$\xi\$ ，使得 \$f'\(\xi\) = 0\$ 。](#)
- [5. 证明：若 \$f\(x\)\$ 在 \$\[a, b\]\$ 上连续，且 \$f\(a\) = f\(b\)\$ ，则在 \$\(a, b\)\$ 内至少存在一点 \$\xi\$ ，使得 \$f'\(\xi\) = 0\$ 。](#)