

习题 2.2

1. 略;

10. $c = \frac{1}{2}$;

12. 2.718281;

13. $|x| \leq 0.588$;

14. $-\frac{9}{32}$;

18. (1)1; (2) $\frac{1}{2}$; (3) $\frac{1}{6}$; (4)0; (5)0; (6)-2; (7)0; (8) $\frac{1}{2}$; (9)-2;

(10) e ; (11) $e^{\frac{1}{6}}$; (12) $e^{-\frac{1}{2}}$; (13)0; (14)1; (15) $\frac{1}{3}$

19. $x=0$ 处连续, 可导.