

习题 2.2

1 ~ 6. 略;

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

8. 略;

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

12. (1) 1; (2) -2; (3) $\frac{1}{2}$; (4) -2; (5) e ; (6) $e^{\frac{1}{6}}$; (7) $e^{-\frac{1}{2}}$; (8) 1

13. $x=0$ 处连续, 可导.