06 数学分析第一学期期末试题(A)参考解答 (2007.1)

$$-1. \qquad \lim_{x \to 0} \frac{(x+a)}{x-a}^2 = \lim_{x \to 0} (1 + \frac{2a}{x-a})^{\frac{x-a}{2ax}} - \frac{2ax}{2a} - \frac{$$