## 《高等数学》《工科数学分析基础》和《微积分》A 卷参考答案 (B 卷与 A 卷题目相同,顺序不同)

-. 1. 
$$\frac{-2016}{2017}$$
,  $\frac{1}{2017}$ ; 2.  $\frac{2e^x + y}{e^y - x} dx$ ,  $y - \ln 2 = (1 + \frac{\ln 2}{2})x$ ; 3. 0, -1;  
4.  $\frac{t}{2}$ ,  $(n-1)! (1-x)^{-n}$ ; 5. 3,  $\sqrt[3]{6}$ 

 $\equiv$  A B A D B

## 六、解:设所求之点为(a,b),则

而  $x_1 = a$ ,  $b^2 = 2pa$ , 故

则两个交点之间距离的平方为