# 北京师范大学网络教育

**《高等数学》机考复习题库及答案**

|  |
| --- |
| **单选** |
| 1.求1_clip_image024_0006的极限 （） |
| A. —1   B. 1    C. 0   D. 1_clip_image026_0007 |
| 参考答案：D. 1_clip_image026_0007 |
| 2.1_clip_image014_0009，函数1_clip_image004_0010的二阶导数为（） |
| A. 1_clip_image017   B. 0    C. 1_clip_image019   D. 1_clip_image021 |
| 参考答案：C.1_clip_image019 |
| 3.求1_clip_image030_0007的极限 （ ） |
| A. 2   B. 1    C. 0   D. 1_clip_image026_0008 |
| 参考答案：D.1_clip_image026_0008 |
| 4.设函数1_clip_image033_0004，则1_clip_image035_0004的连续区间为（） |
| A. 1_clip_image037   B. 1_clip_image039    C. 1_clip_image041   D. 1_clip_image043 |
| 参考答案：D.1_clip_image043 |
| 5.已知1_clip_image045_0000，1_clip_image047_0001，1_clip_image049_0000，求1_clip_image051_0001的值（ ） |
| A. 1   B. 0    C. —1   D. 1_clip_image026_0009 |
| 参考答案：D.1_clip_image026_0009 |
| 6.函数1_clip_image054_0002在1_clip_image056_0003处连续，则1_clip_image058_0001（） |
| A. 1_clip_image060_0001   B. 1_clip_image062_0002    C. 1_clip_image064_0001   D. 1_clip_image066_0002 |
| 参考答案：B.1_clip_image062_0002 |
| 7.1_clip_image002_0008（） |
| A. 1_clip_image004_0008   B. 1_clip_image006_0008    C. 1_clip_image008_0008   D. 1_clip_image010_0008 |
| 参考答案：B.1_clip_image006_0008 |
| 8.设1_clip_image012_0009，则1_clip_image014_0008（） |
| A. 1_clip_image016_0009   B. 1_clip_image018_0008    C. 1_clip_image020_0009   D. 1_clip_image022_0008 |
| 参考答案：B.1_clip_image018_0008 |
| 9.1_clip_image024_0007（） |
| A. 1_clip_image026_0010   B. 1_clip_image028_0008    C. 1_clip_image030_0008   D. 1_clip_image032_0006 |
| 参考答案：B.1_clip_image028_0008 |
| 10.1_clip_image034_0006，1_clip_image036_0006是1_clip_image038_0006的函数，1_clip_image040_0006等于（） |
| A. 1_clip_image042_0006   B. 1_clip_image044_0007    C. 1_clip_image046_0005   D. 1_clip_image048_0005 |
| 参考答案：D.1_clip_image048_0005 |
| 11.曲线1_clip_image050_0005在处（4，2）的切线方程为（） |
| A. C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\421451191\QQ\WinTemp\RichOle\HVY31LXYN7VJJ563V86SP5V.png B. 1_clip_image054_0003    C. 1_clip_image056_0004   D. 1_clip_image058_0002 |
| 参考答案：A. C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Tencent\Users\421451191\QQ\WinTemp\RichOle\HVY31LXYN7VJJ563V86SP5V.png |
| 12.函数1_clip_image060_0002在点1_clip_image062_0003处连续但不可导，则该点一定（） |
| A. 是极值点   B. 不是极值点    C. 不是拐点   D. 不是驻点 |
| 参考答案：D.不是驻点 |
| 13.最值反映的是函数的（）性质。 |
| A. 整体   B. 局部    C. 单调增加   D. 单调减少 |
| 参考答案：A.整体 |
| 14.函数1_clip_image064_0002的导数是（） |
| A. 1_clip_image066_0003   B. 1_clip_image068_0002    C. 1_clip_image070_0003   D. 1_clip_image072_0002 |
| 参考答案：A.1_clip_image066_0003 |
| 15.函数y=x-㏑（1+1_clip_image074_0002）在定义域内（） |
| A. 单调增加   B. 单调减少    C. 无单调性   D. 无法判断 |
| 参考答案：A.单调增加 |
| 16.函数y=1_clip_image076_0001-1_clip_image078_0001+7的极值是（） |
| A. x=0处有极大值7，x=2处有极小值3   B. x=0处有极小值3，x=2处有极大值7    C. x=0处有极大值7，x=2处有极小值0   D. x=0处有极小值0，x=2处有极大值7 |
| 参考答案：A.x=0处有极大值7，x=2处有极小值3 |
| 17.1_clip_image002_0009，函数1_clip_image004_0009的微分是（） |
| A. 1_clip_image006_0009   B. 1_clip_image008_0009      C. 1_clip_image010_0009   D. 1_clip_image012_0010 |
| 参考答案：A.1_clip_image006_0009 |
| 18.求1_clip_image028_0007的极限（） |
| A. 24   B. 12    C. —24   D. —12 |
| 参考答案：A.24 |
| 19.函数1_clip_image045_0001的导数是（） |
| A. 1_clip_image047_0002   B. 1_clip_image049_0001      C. 1_clip_image051_0002   D. 1_clip_image053_0001 |
| 参考答案：A.1_clip_image047_0002 |
| 20.曲线1_clip_image055_0001在点(1,1)处的法线方程是（） |
| A. 1_clip_image057_0001   B. 1_clip_image059_0002      C. 1_clip_image061_0001   D. 1_clip_image063_0001 |
| 参考答案：C.1_clip_image061_0001 |
| 21.极限1_clip_image065_0001() |
| A. 1_clip_image067_0001   B. 1_clip_image069_0001    C. 1_clip_image071_0001   D. 1_clip_image073_0001 |
| 参考答案：D.1_clip_image073_0001 |
| 22.已知1_clip_image075_0000，1_clip_image077_0001等于1_clip_image079_0000 |
| A. 1_clip_image081_0000   B. 1_clip_image083_0000    C. 1_clip_image085_0000   D. 1_clip_image087 |
| 参考答案：B.1_clip_image083_0000 |
| 23.设1_clip_image002_0010，则1_clip_image004_0011=(). |
| A. 1_clip_image006_0010   B. 1_clip_image008_0010    C. 1_clip_image010_0010   D. 1_clip_image012_0011 |
| 参考答案：B.1_clip_image008_0010 |
| 24.求函数1_clip_image014_0010的导数，值为（） |
| A. 1_clip_image016_0010   B. 1_clip_image018_0009    C. 1_clip_image020_0010   D. 1 |
| 参考答案：C.1_clip_image020_0010 |
| 25.下列式子中，比较大小正确的是（） |
| A. 1_clip_image022_0009＜1_clip_image024_0008   B. 1_clip_image026_0011＜1_clip_image028_0009      C. 1_clip_image022_0010≥1_clip_image024_0009   D. 1_clip_image026_0012＞1_clip_image028_0010 |
| 参考答案：B.1_clip_image026_0011＜1_clip_image028_0009 |
| 26.1_clip_image034_0007（） |
| A. 2；   B. 1；    C. 3；   D. 0. |
| 参考答案：B.1； |
| 27.函数1_clip_image036_0007的最小值点是（） |
| A. 1_clip_image038_0007   B. 1_clip_image040_0007    C. 1_clip_image042_0007   D. 1_clip_image044_0008 |
| 参考答案：C.1_clip_image042_0007 |
| 28.利用定积分的性质，估计1_clip_image046_0006的积分值为（） |
| A. 0≤1_clip_image046_0007≤e   B. 1≤1_clip_image046_0008≤e      C. 0＜1_clip_image046_0009≤e   D. 1＜1_clip_image046_0010≤e |
| 参考答案：B.1≤1_clip_image046_0008≤e |
| 29.已知1_clip_image052_0004，则1_clip_image054_0004（） |
| A. 1_clip_image056_0005   B. 1_clip_image058_0003      C. 1_clip_image060_0003   D. 1_clip_image062_0004 |
| 参考答案：D.1_clip_image062_0004 |
| 30.函数1_clip_image064_00031_clip_image066_0004在点1_clip_image068_0003处（）不成立。 |
| A. 可导   B. 连续    C. 可微   D. 连续，不可导 |
| 参考答案：D.连续，不可导 |
| 31.计算21_clip_image070_0004，并利用此结果求积分1_clip_image072_0003的结果为（） |
| A. π   B. 9π    C. 1_clip_image074_0003π   D. 1_clip_image076_0002 |
| 参考答案：D.1_clip_image076_0002 |
| 32.求1_clip_image078_0002的不定积分（） |
| A. 1_clip_image080_0000   B. 1_clip_image082_0000      C. 1_clip_image084_0000   D. 1_clip_image086_0000 |
| 参考答案：B.1_clip_image082_0000 |
| 33.求1_clip_image088_0000的不定积分（） |
| A. 1_clip_image090_0000   B. 1_clip_image092      C. 1_clip_image094   D. 1_clip_image096 |
| 参考答案：A.1_clip_image090_0000 |
| 34.设I=1_clip_image002_0011，若0≤a＜b,则I的值为（） |
| A. （a+1）e1_clip_image004_0012-(b+1)e1_clip_image006_0011   B. （b+1）e1_clip_image004_0013-(a+1)e1_clip_image006_0012      C. （a+1）e1_clip_image006_0013-(b+1)e1_clip_image004_0014   D. （b+1）e1_clip_image006_0014-(a+1)e1_clip_image013 |
| 参考答案：A.（a+1）e1_clip_image004_0012-(b+1)e1_clip_image006_0011 |
| 35.y=e1_clip_image015与直线y=0之间位于第一象限内的平面图形绕x轴旋转产生的旋转的体积为（） |
| A. -1_clip_image017_0000   B. 1_clip_image017_0001    C. -π   D. π |
| 参考答案：B.1_clip_image017_0001 |
| 36.函数1_clip_image020_0011的偏导数是（） |
| A. 1_clip_image022_00111_clip_image024_0010   B. 1_clip_image026_00131_clip_image022_0012      C. 1_clip_image029_00001_clip_image031_0000   D. 1_clip_image033_00061_clip_image035_0006 |
| 参考答案：A.1_clip_image022_00111_clip_image024_0010 |
| 37.1_clip_image037_0001，函数1_clip_image039_0001的全微分是（ ） |
| A. 1_clip_image041_0001     B. 1_clip_image043_0001      C. 1_clip_image045_0002     D. 1_clip_image047_0003 |
| 参考答案：A.1_clip_image041_0001 |
| 38.设函数1_clip_image049_0002，则1_clip_image051_0003（） |
| A. 1_clip_image053_0002；   B. 1_clip_image055_0002；    C. 1_clip_image057_0002；   D. 1_clip_image059_0003 |
| 参考答案：A.1_clip_image053_0002； |
| 39.1_clip_image061_0002，1_clip_image063_0002等于（ ） |
| A. 1_clip_image065_0002   B. 1_clip_image067_00021_clip_image069_0002    C. 1_clip_image071_0002   D. 1_clip_image073_0002 |
| 参考答案：D.1_clip_image073_0002 |
| 40.函数1_clip_image002_0012的极大值是（）。 |
| A. -3/2；   B. 1_clip_image004_0015；    C. 1_clip_image006_0015；   D. 1_clip_image008_0011 |
| 参考答案：B.1_clip_image004_0015； |
| 41.求1_clip_image010_0011的不定积分 （） |
| A. 1_clip_image012_0012   B. —1_clip_image012_0013      C. 1_clip_image015_0000   D. —1_clip_image015_0001 |
| 参考答案：B.—1_clip_image012_0013 |
| 42.将曲线 y=1-1_clip_image018_0010（0≤ 1_clip_image020_0012≤1）和1_clip_image020_0013轴与y轴所围成的区域用曲线y= a1_clip_image018_0011分为面积相等的两部分，其中a是大于零的常数，求a的值为（）。 |
| A. 1_clip_image024_0011   B. 3    C. 1_clip_image026_0014   D. 2 |
| 参考答案：A.1_clip_image024_0011 |
| 43.下列结论中正确的有（） |
| A. 如果点1_clip_image028_0011是函数1_clip_image030_0009的极值点，则有1_clip_image032_0007=0 ；     B. 如果1_clip_image032_0008=0，则点1_clip_image028_0012必是函数1_clip_image030_0010的极值点；      C. 如果点1_clip_image028_0013是函数1_clip_image030_0011的极值点，且1_clip_image032_0009存在， 则必有1_clip_image032_0010=0 ；     D. 函数1_clip_image030_0012在区间1_clip_image042_0008内的极大值一定大于极小值。 |
| 参考答案：C.如果点1_clip_image028_0013是函数1_clip_image030_0011的极值点，且1_clip_image032_0009存在， 则必有1_clip_image032_0010=0 ； |
| 44.设1_clip_image044_0009在（-∞，+∞）上是奇函数，且在（0，+∞）上严格增，则1_clip_image044_0010在区间（-∞，0）上（ ） |
| A. 严格减   B. 严格增    C. 即非严格减，又非严格增   D. 可能严格减可能严格增 |
| 参考答案：B.严格增 |
| 45.判断广义积分（I）1_clip_image047_0004；（II）1_clip_image049_0003；(III)1_clip_image051_0004的敛散性，依次分别为（） |
| A. (I)收敛于2；(II)收敛于π；（III）发散   B. (I)收敛于2；(II)发散； （III）发散    C. (I)收敛于2；(II)收敛于π；（III）收敛于+∞   D. (I)发散；(II)收敛于π；（III）发散 |
| 参考答案：C.(I)收敛于2；(II)收敛于π；（III）收敛于+∞ |
| 46.1_clip_image002( )。 |
| A. 0   B. 1    C. 1_clip_image004   D. 1_clip_image006 |
| 参考答案：D.1_clip_image006 |
| 47.设集合1_clip_image008则1_clip_image010 （ ） |
| A. （0,1）   B. （-1,1）    C. （-1,0）   D. （1,2） |
| 参考答案：A.（0,1） |
| 48.设函数1_clip_image012，则1_clip_image014（ ） |
| A. 1   B. 2    C. 3   D. 4 |
| 参考答案：D.4 |
| 49.下列选项中，满足1_clip_image016的是 |
| A. 1_clip_image018   B. 1_clip_image020      C. 1_clip_image022   D. 1_clip_image024 |
| 参考答案：B.1_clip_image020 |
| 50.函数1_clip_image026不是（ ）函数 |
| A. 有界   B. 单调    C. 周期   D. 奇 |
| 参考答案：B.单调 |
| 51.1_clip_image028（ ） |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 1_clip_image030 |
| 参考答案：A.0 |
| 52.不等式1_clip_image032的解为（） |
| A. 1_clip_image034   B. 1_clip_image036    C. 1_clip_image038   D. 1_clip_image040 |
| 参考答案：B.1_clip_image036 |
| 53.1_clip_image042（ ） |
| A. 1   B. 2    C. 0   D. 1_clip_image044 |
| 参考答案：D.1_clip_image044 |
| 54.下列表达式中（ ）是正确的 |
| A. 1_clip_image046   B. 1_clip_image048    C. 1_clip_image050   D. 1_clip_image052 |
| 参考答案：B.1_clip_image048 |
| 55.下列极限中，正确的是（ ） |
| A. 1_clip_image054   B. 1_clip_image056    C. 1_clip_image058   D. 1_clip_image060 |
| 参考答案：C.1_clip_image058 |
| 56.设1_clip_image062则1_clip_image064( ) |
| A. 1   B. 2    C. 0   D. 不存在 |
| 参考答案：A.1 |
| 57.1_clip_image066（ ） |
| A. 1   B. 1_clip_image068    C. 1_clip_image070   D. 不存在 |
| 参考答案：B.1_clip_image068 |
| 58.1_clip_image072( ) |
| A. 4   B. 1_clip_image074    C. 1_clip_image076   D. 1_clip_image078 |
| 参考答案：B.1_clip_image074 |
| 59.下列等式成立的是（ ） |
| A. 1_clip_image002_0000   B. 1_clip_image004_0000      C. 1_clip_image006_0000   D. 1_clip_image008_0000 |
| 参考答案：B.1_clip_image004_0000 |
| 60.函数1_clip_image010_0000的周期是（） |
| A. 1_clip_image012_0000   B. 1_clip_image014_0000    C. 1_clip_image016_0000   D. 1_clip_image018_0000 |
| 参考答案：D.1_clip_image018_0000 |
| 61.设1_clip_image020_0000其中1_clip_image022_0000为常数，若1_clip_image024_0000，则1_clip_image026_0000（ ） |
| A. -17   B. -7    C. 14   D. 21 |
| 参考答案：A.-17 |
| 62.下面哪个区间表示不等式1_clip_image028_0000（ ） |
| A. (-1/2, +∞)   B. (0, 1)    C. (-3, 2)   D. (-2，3) |
| 参考答案：A.(-1/2, +∞) |
| 63.函数1_clip_image030_0000在[0，2]上（ ） |
| A. 单调增加   B. 单调减少    C. 不增不减   D. 有增有减 |
| 参考答案：A.单调增加 |
| 64.设1_clip_image032_0000，则1_clip_image034_0000=( ) |
| A. 1_clip_image036_0000   B. 1_clip_image038_0000    C. 1_clip_image040_0000   D. 1_clip_image042_0000 |
| 参考答案：C.1_clip_image040_0000 |
| 65.函数1_clip_image044_0000不是（ ）函数 |
| A. 有界   B. 单调    C. 周期   D. 奇 |
| 参考答案：C.周期 |
| 66.设1_clip_image046_0000和1_clip_image048_0000分别是同一变化过程中的两个无穷大量，则1_clip_image050_0000是（ ） |
| A. 无穷大量   B. 无穷小量    C. 常数   D. 不能确定 |
| 参考答案：D.不能确定 |
| 67.求1_clip_image002_0001的极限 （） |
| A. 1_clip_image004_0001   B. 1    C. 1_clip_image006_0001   D. 1_clip_image008_0001 |
| 参考答案：C.1_clip_image006_0001 |
| 68.1_clip_image010_0001在1_clip_image012_0001时为（ ） |
| A. 无穷大量；   B. 无穷小量；    C. 极限存在，但极限值不为零；   D. 极限不存在，但不为无穷大量; |
| 参考答案：D.极限不存在，但不为无穷大量; |
| 69.下面各组函数中表示同一个函数的是（ ）。 |
| A. 1_clip_image014_0001；   B. 1_clip_image016_0001；      C. 1_clip_image018_0001；   D. 1_clip_image020_0001 |
| 参考答案：D.1_clip_image020_0001 |
| 70.极限1_clip_image022_0001= ( )。 |
| A. 4   B. 3    C. 1/4   D. 0 |
| 参考答案：C.1/4 |
| 71.1_clip_image024_0001( )。 |
| A. 0   B. 1_clip_image026_0001    C. 1_clip_image028_0001   D. 1_clip_image030_0001 |
| 参考答案：A.0 |
| 72.当1_clip_image012_0002时，1_clip_image033与1_clip_image035比较，则（ ） |
| A. 1_clip_image033_0000是较1_clip_image035_0000高阶的无穷小量；     B. 1_clip_image033_0001是较1_clip_image035_0001低阶的无穷小量；      C. 1_clip_image033_0002与1_clip_image035_0002是同阶无穷小量，但不是等价无穷小；     D. 1_clip_image033_0003与1_clip_image035_0003是等价无穷小量 |
| 参考答案：C.1_clip_image033_0002与1_clip_image035_0002是同阶无穷小量，但不是等价无穷小； |
| 73.设1_clip_image045则1_clip_image047( ) |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 不存在 |
| 参考答案：B.1 |
| 74.设1_clip_image002_0002可导且下列等式左侧的极限均存在，则( ) 成立 |
| A. 1_clip_image004_0002     B. 1_clip_image006_0002      C. 1_clip_image008_0002     D. 1_clip_image010_0002 |
| 参考答案：B.1_clip_image006_0002 |
| 75.函数1_clip_image012_0003在[0, 1]的最小值为（ ）。 |
| A. 0   B. -1    C. 1   D. 2 |
| 参考答案：A.0 |
| 76.极限1_clip_image014_0002（ ） |
| A. 1_clip_image016_0002；   B. 1_clip_image018_0002    C. 1_clip_image020_0002   D. 1 |
| 参考答案：A.1_clip_image016_0002； |
| 77.函数1_clip_image022_0002的单调减区间是( )． |
| A. 1_clip_image024_0002   B. 1_clip_image026_0002    C. 1_clip_image028_0002   D. 1_clip_image030_0002 |
| 参考答案：C.1_clip_image028_0002 |
| 78.函数1_clip_image032_0001的极大值是( ) |
| A. 2   B. 3    C. 4   D. 0 |
| 参考答案：B.3 |
| 79.设函数1_clip_image034_0001，则1_clip_image036_0001( ) |
| A. 2   B. 3    C. 4   D. 5 |
| 参考答案：A.2 |
| 80.设1_clip_image038_0001是可微函数，则1_clip_image040_0001（ ）． |
| A. 1_clip_image042_0001   B. 1_clip_image044_0001      C. 1_clip_image046_0001   D. 1_clip_image048_0001. |
| 参考答案：A.1_clip_image042_0001 |
| 81.设 1_clip_image002_0003为正整数），则1_clip_image004_0003 ( ) |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 3 |
| 参考答案：A.0 |
| 82.1_clip_image006_0003( ) |
| A. 1_clip_image008_0003   B. 1_clip_image010_0003      C. 1_clip_image012_0004   D. 1_clip_image014_0003 |
| 参考答案：C.1_clip_image012_0004 |
| 83.函数1_clip_image016_0003的微分是（ ） |
| A. 1_clip_image018_0003   B. 1_clip_image020_0003      C. 1_clip_image022_0003   D. 1_clip_image024_0003 |
| 参考答案：C.1_clip_image022_0003 |
| 84.若函数1_clip_image026_0003在点1_clip_image028_0003处可导，则1_clip_image030_0003( ) |
| A. 1_clip_image032_0002   B. 1_clip_image034_0002    C. 1_clip_image036_0002   D. 1_clip_image038_0002 |
| 参考答案：C.1_clip_image036_0002 |
| 85.函数1_clip_image040_0002的单调增加区间是（ ） |
| A. 1_clip_image042_0002   B. 1_clip_image044_0002    C. 1_clip_image046_0002   D. 1_clip_image048_0002 |
| 参考答案：C.1_clip_image046_0002 |
| 86.函数1_clip_image026_0004在1_clip_image051上连续, 在1_clip_image053内可导,且1_clip_image055，则至少存在一点1_clip_image057, 有（ ）。 |
| A. 1_clip_image059   B. 1_clip_image061    C. 1_clip_image063   D. 1_clip_image065 |
| 参考答案：B.1_clip_image061 |
| 87.用二阶导数判断函数1_clip_image067的极小值为（ ） |
| A. -12   B. -14    C. 16   D. -32 |
| 参考答案：D.-32 |
| 88.函数1_clip_image069的极大值为（ ）。 |
| A. 1   B. 1_clip_image071    C. 1_clip_image073   D. 0 |
| 参考答案：B.1_clip_image071 |
| 89.设1_clip_image002_0004，则1_clip_image004_0004 ( )。 |
| A. 1_clip_image006_0004   B. 1_clip_image008_0004    C. 1_clip_image010_0004   D. 1_clip_image012_0005 |
| 参考答案：C.1_clip_image010_0004 |
| 90.函数1_clip_image014_0004的导数是（ ） |
| A. 1_clip_image016_00041_clip_image018_0004   B. 1_clip_image020_00041_clip_image022_0004      C. 1_clip_image020_00051_clip_image025   D. 1_clip_image016_0005 |
| 参考答案：C.1_clip_image020_00051_clip_image025 |
| 91.若1_clip_image028_0004在区间1_clip_image030_0004内恒有1_clip_image032_00031_clip_image034_0003, 则函数的曲线为（ ）。 |
| A. 上升且上凹   B. 下降且上凹    C. 上升且下凹   D. 下降且下凹 |
| 参考答案：D.下降且下凹 |
| 92.设1_clip_image036_0003，则1_clip_image038_0003 ( ) |
| A. 1_clip_image040_0003   B. 1_clip_image042_0003    C. 1_clip_image044_0003   D. 21_clip_image044_0004 |
| 参考答案：B.1_clip_image042_0003 |
| 93.若函数1_clip_image047_0000， 则1_clip_image049（ ） |
| A. 1_clip_image051_0000   B. 1_clip_image053_0000    C. 1_clip_image055_0000   D. 1_clip_image057_0000 |
| 参考答案：D.1_clip_image057_0000 |
| 94.求1_clip_image059_0000的不定积分（ ） |
| A. 1_clip_image061_0000   B. 1_clip_image063_0000      C. 1_clip_image065_0000   D. 1_clip_image067_0000 |
| 参考答案：A.1_clip_image061_0000 |
| 95.1_clip_image069_0000（ ） |
| A. 1_clip_image071_0000   B. 1_clip_image073_0000    C. 1_clip_image075   D. 1_clip_image077 |
| 参考答案：C.1_clip_image075 |
| 96.设1_clip_image002_0005，则1_clip_image004_0005（ ） |
| A. 1_clip_image006_0005   B. 1_clip_image008_0005    C. 1_clip_image010_0005   D. 1_clip_image012_0006 |
| 参考答案：B.1_clip_image008_0005 |
| 97.1_clip_image014_0005（ ） |
| A. 0   B. 1_clip_image016_0006    C. 1_clip_image018_0005   D. 1_clip_image020_0006 |
| 参考答案：A.0 |
| 98.设1_clip_image022_0005，若1_clip_image024_0004, 则1_clip_image026_0005的值为（ ） |
| A. 1_clip_image028_0005   B. 1_clip_image030_0005      C. 1_clip_image032_0004   D. 1_clip_image034_0004 |
| 参考答案：A.1_clip_image028_0005 |
| 99.求1_clip_image036_0004的不定积分（ ） |
| A. 1_clip_image038_0004   B. 1_clip_image040_0004      C. 1_clip_image042_0004   D. 1_clip_image044_0005 |
| 参考答案：A.1_clip_image038_0004 |
| 100.函数1_clip_image046_0003在1_clip_image048_0003上的极值，拐点（ ） |
| A. 极大值1_clip_image050_0001，极小值1_clip_image052_0000，拐点 1_clip_image054_0000   B. 极大值1_clip_image056_0000，极小值1_clip_image050_0002，拐点1_clip_image059_0001      C. 极大值0，极小值1_clip_image052_0001，拐点1_clip_image062_0000   D. 极大值1_clip_image056_0001，极小值1_clip_image050_0003，拐点1_clip_image066_0000 |
| 参考答案：C.极大值0，极小值1_clip_image052_0001，拐点1_clip_image062_0000 |
| 101.1_clip_image068_0000( ) |
| A. 1_clip_image070_0000   B. 1_clip_image072_0000      C. 1_clip_image074_0000   D. 1_clip_image070_0001 |
| 参考答案：C.1_clip_image074_0000 |
| 102.1_clip_image077_0000 |
| A. 1_clip_image079   B. 1_clip_image081      C. 1_clip_image083   D. 1_clip_image085 |
| 参考答案：B.1_clip_image081 |
| 103.1_clip_image002_0006（ ） |
| A. 1_clip_image004_0006   B. 1_clip_image006_0006      C. 1_clip_image008_0006   D. 1_clip_image010_0006 |
| 参考答案：B.1_clip_image006_0006 |
| 104.利用定积分定义计算1_clip_image012_0007的结果为（ ） |
| A. 28   B. 26    C. 24   D. 20 |
| 参考答案：A.28 |
| 105.1_clip_image014_0006（ ） |
| A. 1_clip_image016_0007   B. 1_clip_image018_0006      C. 1_clip_image020_0007   D. 1_clip_image022_0006 |
| 参考答案：D.1_clip_image022_0006 |
| 106.下列等式中，（ ）是正确的。 |
| A. 1_clip_image024_0005   B. 1_clip_image026_0006      C. 1_clip_image028_0006   D. 1_clip_image030_0006 |
| 参考答案：A.1_clip_image024_0005 |
| 107.不定积分1_clip_image032_0005=（ ） |
| A. 1_clip_image034_0005   B. 1_clip_image036_0005    C. 1_clip_image038_0005   D. 1_clip_image040_0005 |
| 参考答案：A.1_clip_image034_0005 |
| 108.1_clip_image042_0005（ ） |
| A. 1_clip_image044_0006   B. 1_clip_image046_0004      C. 1_clip_image048_0004   D. 1_clip_image050_0004 |
| 参考答案：A.1_clip_image044_0006 |
| 109.计算定积分1_clip_image052_0002的结果为（ ） |
| A. 1_clip_image054_0001   B. 1_clip_image056_0002    C. 1_clip_image058_0000   D. 1_clip_image060_0000 |
| 参考答案：C.1_clip_image058_0000 |
| 110.求1_clip_image062_0001的不定积分（ ） |
| A. 1_clip_image064_0000   B. 1_clip_image066_0001      C. 1_clip_image068_0001   D. 1_clip_image070_0002 |
| 参考答案：C.1_clip_image068_0001 |
| 111.1_clip_image072_0001（ ） |
| A. 1_clip_image074_0001   B. 1_clip_image076_0000    C. 1_clip_image078_0000   D. 0 |
| 参考答案：A.1_clip_image074_0001 |
| 112.设1_clip_image080，1_clip_image082的值为（ ） |
| A. 1_clip_image084   B. 1_clip_image086    C. 1_clip_image088   D. 1_clip_image090 |
| 参考答案：B.1_clip_image086 |
| 113.设1_clip_image002_0007有连续偏导数，1_clip_image004_0007和1_clip_image006_0007分别由方程1_clip_image008_0007和1_clip_image010_0007所确定，则1_clip_image012_0008=（ ） |
| A. 1_clip_image014_0007     B. 1_clip_image016_0008      C. 1_clip_image018_0007     D. 1_clip_image020_0008 |
| 参考答案：C.1_clip_image018_0007 |
| 114.函数1_clip_image022_0007是() |
| A. 偶函数   B. 奇函数    C. 非奇非偶函数   D. 既奇且偶函数 |
| 参考答案：B.奇函数 |
| 115.当1_clip_image023；当1_clip_image025_0000，则点1_clip_image027是函数1_clip_image029的（）。 |
| A. 极大值点   B. 极小值点    C. 驻点   D. 以上都不对 |
| 参考答案：A.极大值点 |
| 116.在曲线1_clip_image031上求一点使通过该点的切线平行于1_clip_image033_0005轴，该点是（） |
| A. (1,0)   B. (1,1)    C. (0,1)   D. (0,0) |
| 参考答案：C.(0,1) |
| 117.下列极限中能够使用洛必达法则的是（） |
| A. 1_clip_image035_0005   B. 1_clip_image037_0000      C. 1_clip_image039_0000   D. 1_clip_image041_0000 |
| 参考答案：C.1_clip_image039_0000 |
| 118.函数f(x)=3 +6x+5的单调区间为（） |
| A. （-1，+∞），（-∞，-1）   B. （-1,0）（0,1）    C. (-∞，1), （1，+∞），   D. (-1,1) (1,+∞) |
| 参考答案：A.（-1，+∞），（-∞，-1） |
| 119.函数09_clip_image002是（    ） |
| A. 奇函数；   B. 偶函数；    C. 有界函数；   D. 周期函数. |
| 参考答案：B.偶函数； |
| 120.设函数21_clip_image002在区间21_clip_image004上连续，则21_clip_image006（     ） |
| A. 21_clip_image008   B. 21_clip_image010    C. 0   D. 21_clip_image012 |
| 参考答案：C.0 |
| 121.函数clip_image002_0001 的图形对称于（     ）. |
| A. ox轴   B. 直线y=x    C. 坐标原点   D. oy轴 |
| 参考答案：C.坐标原点 |
| 122.在给定的变化过程中，下列变量不为无穷大量是（     ）. |
| A. 07_clip_image002   B. 07_clip_image004    C. 07_clip_image006   D. 07_clip_image008 |
| 参考答案：B. 07_clip_image004 |
| 123.若函数17_clip_image002在点17_clip_image004处取得极值, 则(      ) |
| A. 17_clip_image006   B. 17_clip_image008    C. 17_clip_image010   D. 17_clip_image012 |
| 参考答案：D.17_clip_image012 |
| 124.08_clip_image002（     ） |
| A. 1   B. 08_clip_image004    C. 08_clip_image006   D. 不存在 |
| 参考答案：B.08_clip_image004 |
| 125.19_clip_image002（    ） |
| A. 1   B. 19_clip_image004    C. 19_clip_image006   D. 不存在 |
| 参考答案：B.19_clip_image004 |
| 126.设25_clip_image002，则25_clip_image004（     ） |
| A. 25_clip_image006   B. 25_clip_image008    C. 25_clip_image010   D. 25_clip_image012 |
| 参考答案：D.25_clip_image012 |
| 127.41_clip_image002（      ） |
| A. 41_clip_image004   B. 41_clip_image006    C. 41_clip_image008   D. 41_clip_image010 |
| 参考答案：A.41_clip_image004 |
| 128.设05_clip_image002，则下面说法不正确的为(     ) |
| A. 函数05_clip_image004在05_clip_image006有定义；   B. 极限05_clip_image008存在；    C. 函数05_clip_image004_0000在05_clip_image006_0000连续；   D. 函数05_clip_image004_0001在05_clip_image006_0001间断。 |
| 参考答案：C.函数05_clip_image004_0000在05_clip_image006_0000连续； |
| 129.06_clip_image002（     ）. |
| A. 1   B. 06_clip_image004    C. 06_clip_image006    D. 不存在 |
| 参考答案：C.06_clip_image006 |
| 130.18_clip_image002（     ） |
| A. 1   B. 0    C. 18_clip_image004   D. 18_clip_image006 |
| 参考答案：A.1 |
| 131.极限03_clip_image002=（      ） |
| A. 1   B. 2    C. 3   D. 4 |
| 参考答案：B.2 |
| 132.12_clip_image002（    ） |
| A. 12_clip_image004   B. 2    C. 1   D. 0 |
| 参考答案：D.0 |
| 133.极限14_clip_image002 (      ) |
| A. 1/2   B. 1    C. 0   D. 1/4 |
| 参考答案：A.1/2 |
| 134.函数27_clip_image002的单调增加区间是(      ) |
| A. 27_clip_image004   B. 27_clip_image006    C. 27_clip_image008   D. 27_clip_image010 |
| 参考答案：D.27_clip_image010 |
| 135.曲线 28_clip_image002 上点 (2,3)处的切线斜率是（     ） |
| A. -2   B. -1    C. 1   D. 2 |
| 参考答案：D.2 |
| 136.42_clip_image002（      ） |
| A. 1   B. 4    C. 0   D. 2 |
| 参考答案：C.0 |
| 137.设29_clip_image002是可微函数，则29_clip_image004（     ） |
| A. 29_clip_image006   B. 29_clip_image008    C. 29_clip_image010   D. 29_clip_image012 |
| 参考答案：D.29_clip_image012 |
| 138.设函数46_clip_image002，则46_clip_image004（      ） |
| A. 46_clip_image006   B. -3    C. 46_clip_image008   D. 46_clip_image010 |
| 参考答案：A. 46_clip_image006 |
| 139.47_clip_image002 （     ） |
| A. 1   B. 2    C. -1   D. 0 |
| 参考答案：D.0 |
| 140.设函数f(x)=ln|x|，则df(x)= （     ） |
| A. 49_clip_image002   B. 49_clip_image004    C. 49_clip_image006   D. 49_clip_image008 |
| 参考答案：B.49_clip_image004 |
| 141.38_clip_image002（      ） |
| A. 38_clip_image004   B. 38_clip_image006    C. 38_clip_image008   D. 38_clip_image010 |
| 参考答案：C.38_clip_image008 |
| 142.39_clip_image002（     ） |
| A. 39_clip_image004   B. 39_clip_image006    C. 39_clip_image008   D. 39_clip_image010 |
| 参考答案：A.39_clip_image004 |
| 143.02_clip_image002（     ） |
| A. 1   B. 02_clip_image004    C. 02_clip_image006   D. 0 |
| 参考答案：D.0 |
| 144.10_clip_image002（     ） |
| A. 1   B. 10_clip_image004    C. 10_clip_image006   D. 10_clip_image008 |
| 参考答案：B. 10_clip_image004 |
| 145.设11_clip_image002，则下面说法不正确的为（    ） |
| A. 函数11_clip_image004在11_clip_image006有定义；   B. 极限11_clip_image008存在；    C. 函数11_clip_image004_0000在11_clip_image006_0000连续；   D. 11_clip_image006_0001为函数11_clip_image004_0001的间断点 |
| 参考答案：C.函数11_clip_image004_0000在11_clip_image006_0000连续； |
| 146.函数22_clip_image002的极值点是22_clip_image004（    ） |
| A. -1   B. 0    C. 1   D. 2 |
| 参考答案：B.0 |
| 147.01_clip_image002（      ） |
| A. 1   B. e    C. 01_clip_image004    D. 0 |
| 参考答案：B.e |
| 148.函数20_clip_image002在点20_clip_image004可导是函数在该点连续性的（     ）条件 |
| A. 必要   B. 充分    C. 充分必要   D. 以上都不对 |
| 参考答案：B.充分 |
| 149.如果04_clip_image002存在，则04_clip_image004在04_clip_image006处（    ）. |
| A. 一定有定义；   B. 一定无定义；    C. 可以有定义，也可以无定义；   D. 有定义且有04_clip_image008 |
| 参考答案：C.可以有定义，也可以无定义； |
| 150.13_clip_image002（    ） |
| A. 2   B. 13_clip_image004    C. 1   D. 不存在 |
| 参考答案：C.1 |
| 151.曲线23_clip_image002在(1,1)处的切线方程为(      ) |
| A. 23_clip_image004   B. 23_clip_image006    C. 23_clip_image008   D. 23_clip_image010 |
| 参考答案：C.23_clip_image008 |
| 152.函数24_clip_image002，则24_clip_image004(      ) |
| A. 1   B. 24_clip_image006    C. 24_clip_image008   D. 24_clip_image010 |
| 参考答案：C.24_clip_image008 |
| 153.极限15_clip_image002(      ) |
| A. 15_clip_image004   B. 15_clip_image006    C. 15_clip_image008   D. 0 |
| 参考答案：C.15_clip_image008 |
| 154.下列等式成立的是（     ） |
| A. 26_clip_image002   B. 26_clip_image004    C. 26_clip_image006   D. 26_clip_image008 |
| 参考答案：D. 26_clip_image008 |
| 155.36_clip_image002 （    ） |
| A. 36_clip_image004   B. 36_clip_image006    C. 36_clip_image008   D. 36_clip_image010 |
| 参考答案：B.36_clip_image006 |
| 156.设函数54_clip_image002，则54_clip_image004（     ） |
| A. 54_clip_image006   B. 54_clip_image008    C. 54_clip_image010   D. 54_clip_image012 |
| 参考答案：B.54_clip_image008 |
| 157.34_clip_image002（      ） |
| A. 34_clip_image004   B. 34_clip_image006    C. 34_clip_image008   D. 34_clip_image010 |
| 参考答案：A.34_clip_image004 |
| 158.设50_clip_image002，则50_clip_image004=（    ） |
| A. -1   B. -2    C. 1   D. 2 |
| 参考答案：B.-2 |
| 159.若函数35_clip_image002，则35_clip_image004（    ） |
| A. 35_clip_image006   B. 35_clip_image008    C. 35_clip_image010   D. 35_clip_image012 |
| 参考答案：A.35_clip_image006 |
| 160.已知43_clip_image002，则43_clip_image004（     ） |
| A. 43_clip_image006   B. 43_clip_image008    C. 43_clip_image010   D. 43_clip_image012 |
| 参考答案：B.43_clip_image008 |
| 161.45_clip_image002（     ） |
| A. 45_clip_image004   B. 45_clip_image006    C. 45_clip_image008   D. 45_clip_image010 |
| 参考答案：D.45_clip_image010 |
| 162.已知 31_clip_image002，则31_clip_image004(      ) |
| A. 2   B. 31_clip_image006    C. 31_clip_image008   D. 31_clip_image010 |
| 参考答案：B. 31_clip_image006 |
| 163.32_clip_image002的导数32_clip_image004 (       ) |
| A. 32_clip_image006   B. 32_clip_image008    C. 32_clip_image010   D. 32_clip_image012 |
| 参考答案：D.32_clip_image012 |
| 164.33_clip_image002（     ） |
| A. 33_clip_image004   B. 33_clip_image006    C. 33_clip_image008   D. 33_clip_image010 |
| 参考答案：A.33_clip_image004 |
| 165.设51_clip_image002，则下面说法正确的为(       ) |
| A. 函数51_clip_image004在51_clip_image006有定义   B. 极限51_clip_image008    C. 函数51_clip_image004_0000在51_clip_image006_0000连续   D. 函数51_clip_image004_0001在51_clip_image006_0001可导 |
| 参考答案：A.函数51_clip_image004在51_clip_image006有定义 |
| 166.37_clip_image002 （    ） |
| A. 37_clip_image004   B. 37_clip_image006    C. 37_clip_image008   D. 37_clip_image010 |
| 参考答案：A. 37_clip_image004 |
| 167.设55_clip_image002为55_clip_image004上的的连续函数，则变上限积分55_clip_image006是（     ） |
| A. 55_clip_image008的一个原函数   B. 55_clip_image008_0000的全体原函数    C. 55_clip_image010的全体原函数   D. 55_clip_image010_0000的一个原函数 |
| 参考答案：D.55_clip_image010_0000的一个原函数 |
| 168.设56_clip_image002，则偏导数56_clip_image004（     ） |
| A. 56_clip_image006   B. 56_clip_image008    C. 56_clip_image010   D. 56_clip_image012 |
| 参考答案：A.56_clip_image006 |
| 169.设01_clip_image001，当01_clip_image002时，01_clip_image003.若01_clip_image004在01_clip_image005处连续，则01_clip_image006 （） |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 3 |
| 参考答案：B.1 |
| 170.13_clip_image001，其中13_clip_image002为常数，13_clip_image003=（） |
| A. 13_clip_image004   B. 13_clip_image005    C. 13_clip_image006   D. 13_clip_image007 |
| 参考答案：B.13_clip_image005 |
| 171.极限14_clip_image001=()。 |
| A. 1   B. 2    C. 3   D. 4 |
| 参考答案：D.4 |
| 172.若05_clip_image001=5，求a,b的值（） |
| A. 6，7   B. 7，6     C. —7，6   D. 6，—7 |
| 参考答案：C.—7，6 |
| 173.求03_clip_image001的极限（ ） |
| A. 03_clip_image002   B. 0    C. 1   D. —03_clip_image002_0000 |
| 参考答案：A.03_clip_image002 |
| 174.函数04_clip_image001的反函数是（） |
| A. 04_clip_image002   B. 04_clip_image003    C. 04_clip_image004   D. 04_clip_image005 |
| 参考答案：B.04_clip_image003 |
| 175.当02_clip_image001时，02_clip_image002是（） |
| A. 无穷大量   B. 极限不存在    C. 常数   D. 无穷小量 |
| 参考答案：D.无穷小量 |
| 176.当06_clip_image001时，与06_clip_image002等价的无穷小是（） |
| A. 06_clip_image003   B. 06_clip_image004    C. 06_clip_image005   D. 06_clip_image006 |
| 参考答案：B.06_clip_image004 |
| 177.求07_clip_image001的极限（） |
| A. 1   B. 07_clip_image002    C. 0   D. 2 |
| 参考答案：C.0 |
| 178.函数y=㏑（08_clip_image001+1）的最大值是（） |
| A. 5   B. ㏑5    C. 0   D. -1 |
| 参考答案：B.㏑5 |
| 179.满足罗尔定理的函数f(x)=209_clip_image001-x-3的ξ的值是（） |
| A. 1/4   B. 4    C. 2   D. 3 |
| 参考答案：A.1/4 |
| 180.曲线10_clip_image001处的切线方程是（） |
| A. 10_clip_image002   B. 10_clip_image003    C. 10_clip_image004   D. 10_clip_image005 |
| 参考答案：C.10_clip_image004 |
| 181.函数11_clip_image001在点x=0处（） |
| A. 连续可导   B. 连续不可导    C. 不连续可导   D. 既不连续又不可导 |
| 参考答案：A.连续可导 |
| 182.设12_clip_image001，其中b为常数，f存在二阶导数，则12_clip_image002是（） |
| A. 12_clip_image003   B. 12_clip_image004    C. 12_clip_image005   D. 12_clip_image006 |
| 参考答案：C.12_clip_image005 |
| 183.若23_clip_image001=k23_clip_image002,则k,a,b的值分别为（） |
| A. a=1,b=8,k=23_clip_image003   B. a=1,b=23_clip_image004,k=23_clip_image003_0000    C. a=0,b=8,k=23_clip_image003_0001   D. a=0,b=23_clip_image004_0000,k=23_clip_image003_0002 |
| 参考答案：C.a=0,b=8,k=23_clip_image003_0001 |
| 184.求24_clip_image001的不定积分（） |
| A. X-X24_clip_image002+C   B. X+X24_clip_image002_0000+C    C. X-X24_clip_image002_0001   D. X+X24_clip_image002_0002. |
| 参考答案：A.X-X24_clip_image002+C |
| 185.求30_clip_image001的极限值 （） |
| A. 0   B. 1    C. -1   D. 30_clip_image001_0000 |
| 参考答案：A.0 |
| 186. 函数31_clip_image001，当31_clip_image002时，函数31_clip_image003的全微分值为（ ） |
| A. -0.28   B. 0.28    C. -0.20   D. 0.20 |
| 参考答案：C.-0.20 |
| 187.下列函数在区间19_clip_image001上单调增加的是（  ） |
| A. sinx   B. ex    C. x2   D. 3–x |
| 参考答案：B.ex |
| 188.极限20_clip_image001（） |
| A. 2   B. 20_clip_image002    C. 20_clip_image003   D. 20_clip_image004 |
| 参考答案：D.20_clip_image004 |
| 189.极限25_clip_image001 |
| A. 25_clip_image002   B. 25_clip_image003    C. 25_clip_image004   D. 25_clip_image005 |
| 参考答案：A.25_clip_image002 |
| 190.极限27_clip_image001 ( )。 |
| A. 1   B. 2    C. 3   D. 4 |
| 参考答案：A.1 |
| 191.若28_clip_image001则28_clip_image002 ( )。 |
| A. -1   B. 1    C. 2   D. -2 |
| 参考答案：A.-1 |
| 192.设29_clip_image001，且29_clip_image002是可微函数，则29_clip_image003（） |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 3 |
| 参考答案：A.0 |
| 193.曲线32_clip_image001的渐近线有（）条。 |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 3 |
| 参考答案：D.3 |
| 194.极限22_clip_image001（） |
| A. 0   B. 1    C. 3   D. 2 |
| 参考答案：A.0 |
| 195.index_clip_image001（） |
| A. index_clip_image002   B. index_clip_image003    C. index_clip_image004   D. index_clip_image005 |
| 参考答案：A.index_clip_image002 |
| 196.函数index_clip_image001的极大值点是index_clip_image002，则index_clip_image003的极大值是（） |
| A. index_clip_image004   B. index_clip_image005    C. index_clip_image006   D. index_clip_image007 |
| 参考答案：D.index_clip_image007 |
| 197.函数index_clip_image001，index_clip_image002和index_clip_image003的值分别是（） |
| A. index_clip_image004，index_clip_image004_0000   B. 2index_clip_image004_0001，index_clip_image004_0002    C. index_clip_image004_0003，2index_clip_image004_0004   D. 2index_clip_image004_0005，2index_clip_image004_0006 |
| 参考答案：D.2index_clip_image004_0005，2index_clip_image004_0006 |
| 198.求index_clip_image001的不定积分 （ ） |
| A. index_clip_image002   B. index_clip_image003    C. index_clip_image004   D. —index_clip_image003_0000 |
| 参考答案：C.index_clip_image004 |
| 199.极限15_clip_image001（） |
| A. 1   B. 15_clip_image002    C. 15_clip_image003   D. 15_clip_image004 |
| 参考答案：D.15_clip_image004 |
| 200.极限16_clip_image001() |
| A. 2   B. 1    C. 3   D. 0 |
| 参考答案：B.1 |
| 201.已知函数f（x）=a17_clip_image001-6a17_clip_image002+b（a＞0），在区间[-1,2]上的最大值为3，最小值为-29，则a,b的值为（） |
| A. 3,4   B. 1,2    C. 5,6   D. 2,3 |
| 参考答案：D.2,3 |
| 202.下列函数在给定区间上不满足拉格朗日定理的有（） |
| A. 21_clip_image00121_clip_image002   B. 21_clip_image00321_clip_image004    C. 21_clip_image00521_clip_image006   D. 21_clip_image00721_clip_image008 |
| 参考答案：A.21_clip_image00121_clip_image002 |
| 203.若函数f (x)在点x0处可导，则()是错误的 |
| A. 函数f (x)在点x0处有定义   B. 26_clip_image001，但26_clip_image002    C. 函数f (x)在点x0处连续   D. 函数f (x)在点x0处可微 |
| 参考答案：B.26_clip_image001，但26_clip_image002 |
| 204.设18_clip_image001在18_clip_image002上连续，且18_clip_image003，则在18_clip_image004内（） |
| A. 唯一存在一点18_clip_image005   B. 至少存在一点18_clip_image006，使18_clip_image007    C. 唯一存在一点18_clip_image008   D. 至少存在一点18_clip_image006_0000，使18_clip_image009 |
| 参考答案：C.唯一存在一点18_clip_image008 |
| 205.若函数index_clip_image001在点index_clip_image002处连续，则index_clip_image003（） |
| A. 1   B. 0    C. -1   D. 不存在 |
| 参考答案：B.0 |
| 206.设index_clip_image001=index_clip_image002，求index_clip_image003得（） |
| A. index_clip_image004   B. index_clip_image005(index_clip_image004_0000)    C. index_clip_image006(index_clip_image004_0001)   D. index_clip_image005_0000eindex_clip_image007 |
| 参考答案：B.index_clip_image005(index_clip_image004_0000) |
| 207.求index_clip_image001的不定积分（） |
| A. index_clip_image002   B. index_clip_image003    C. index_clip_image004   D. index_clip_image005 |
| 参考答案：C.index_clip_image004 |
| 208.16_clip_image002（    ） |
| A. 0   B. 1    C. 2   D. 16_clip_image004 |
| 参考答案：D.16_clip_image004 |
| 209.44_clip_image002（     ） |
| A. 0   B. e    C. 1   D. -e |
| 参考答案：C.1 |
| 210.设函数52_clip_image002，则 52_clip_image004（  ） |
| A. 52_clip_image006   B. 52_clip_image008    C. 52_clip_image010   D. 52_clip_image012 |
| 参考答案：A.52_clip_image006 |
| 211.53_clip_image002（      ） |
| A. 53_clip_image004   B. 53_clip_image006    C. 53_clip_image008   D. 53_clip_image010 |
| 参考答案：C.53_clip_image008 |
| 212.已知30_clip_image002，则30_clip_image004（     ） |
| A. -4   B. 4    C. 0   D. 1 |
| 参考答案：A.-4 |
| 213.设函数40_clip_image002在区间40_clip_image004上连续，则40_clip_image006 （      ） |
| A. 40_clip_image008   B. 40_clip_image010    C. 40_clip_image012   D. 不能确定 |
| 参考答案：B.40_clip_image010 |
| 214.48_clip_image002在48_clip_image004时为（    ） |
| A. 无穷大量   B. 无穷小量    C. 极限存在，但极限值不为零   D. 极限不存在，但不为无穷大量 |
| 参考答案：A.无穷大量 |