形考任务1

题目1：函数image001的定义域为（ ）.答案：image002

题目1：函数image001的定义域为（ ）.答案：image002

题目1：函数image001的定义域为（ ）.答案：image002

题目2：下列函数在指定区间image006上单调增加的是（ ）.答案：image009

题目2：下列函数在指定区间image006上单调增加的是（ ）.答案：image009

题目2：下列函数在指定区间image006上单调减少的是（ ）.答案：image010

题目3：设image011，则image012（　）.答案：image105

题目3：设image011，则image012（　）.答案：image014

题目3：设image011，则image012=（　）．答案：image013

题目4：当时image017，下列变量为无穷小量的是（　）.答案：image018

题目4：当image017时，下列变量为无穷小量的是（ ）.答案：image018

题目4：当image017时，下列变量为无穷小量的是（　）.答案：image021

题目5：下列极限计算正确的是（　）.答案：image022

题目5：下列极限计算正确的是（　）.答案：image022

题目5：下列极限计算正确的是（　）.答案：image023

题目6：image025（　）.答案：0

题目6：image026（　）.答案：-1

题目6：image026（　）.答案：1

题目7：image030（　）.答案：image031

题目7：image031（　）.答案：image032（　）.

题目7：image031（　）.答案：-1

题目8：image034（　）.答案：image036

题目8：image034（ ）.答案：image035

题目8：image036（　）.答案：image037（　）.

题目9：image038（　）.答案：4

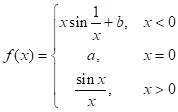
题目9：image041（　）.答案：-4

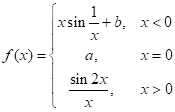
题目9：image001（　）.答案：2

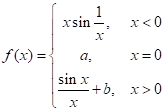
题目10：设image040在image040处连续，则image041（　）.答案：1

题目10：设image044在image040处连续，则image041（　）.答案：1

题目10：设image039在image040处连续，则image041（　）.答案：2

题目11：当image042（ ），image043（ ）时，函数在image040处连续.答案：image048

题目11：当image042（　），image043（　）时，函数在image040处连续.答案：image054

题目11：当image042（ ），image043（ ）时，函数在image040处连续.答案：image046

题目12：曲线image049在点image050的切线方程是（　）.答案：image051

题目12：曲线image055在点image056的切线方程是（　）.答案：image057

题目12：曲线image049在点image050的切线方程是（　）.答案：image051

题目13：若函数image055在点image056处可导，则（　）是错误的．答案：image063，但image064

题目13：若函数image055在点image056处可微，则（　）是错误的．答案：image063，但image064

题目13：若函数image055在image056点处连续，则（　）是正确的．答案：函数image055在image056点处有定义

题目14：若image059，则image066（ ）.答案：image063

题目14：若image065，则image066（　）.答案：1

题目14：若image059，则image060（　）.答案：image064

题目15：设image065，则image072（　）．答案：image074

题目15：设image071，则image072（　 ）．答案：image074

题目15：设image065，则image066（　）．答案：image068

题目16：设函数image070，则image072（ ）.答案：image075

题目16：设函数image077，则image072（　）.答案：image075

题目16：设函数image071，则image072（　）.答案：image075

题目17：设image076，则image078（　）.答案：image081

题目17：设image083，则image078（　）.答案：image088

题目17：设image077，则image078（　）.答案：image082

题目18：设image082，则image078（　）.答案：image083

题目18：设image089，则image078（　）.答案：image090

题目18：设image083，则image078（　）.答案：image086

题目19：设image086，则image078（ ）.答案：image088

题目19：设image094，则image078（　）.答案：image096

题目19：设image088，则image078（　）.答案：image090

题目20：设image091，则image094（ ）.答案：image095

题目20：设image099，则image094（　）.答案：image103

题目20：设image093，则image094（　）.答案：image097

题目21：设image097，则image094（ ）.答案：image098

题目21：设image105，则image094（　）.答案：image106

题目21：设image099，则image094（　）.答案：image100

题目22：设image102，方程两边对image105求导，可得（ ）.答案：image105

题目22：设image110，方程两边对image105求导，可得（　）.答案：image114

题目22：设image104，方程两边对image105求导，可得（　）.答案：image108

题目23：设image107，则image108（ ）.答案：image109

题目23：设image116，则image117（　）.答案：image119

题目23：设image110，则image111（　）.答案：-2

题目24：函数image111的驻点是（　）.答案：image112

题目24：函数image122的驻点是（　）.答案：image123

题目24：函数image114的驻点是（　）.答案：image116

题目25：设某商品的需求函数为image115，则需求弹性image119（　）.答案：image120

题目25：设某商品的需求函数为image126，则需求弹性image119（　）.答案：image128

题目25：设某商品的需求函数为image118，则需求弹性image119（　）.答案：image120

形考任务2：

题目1：下列函数中，（　）是http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image120.png的一个原函数． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image124.png

题目1：下列函数中，（　）是http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image001.png的一个原函数． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image003.png

题目1：下列函数中，（　）是http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image001.png的一个原函数． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image003.png

题目2：若http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image125.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image126.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image128.png

题目2：若http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image006.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image007.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image010.png

题目2：若http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image006.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image007.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image010.png

题目3：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image131.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image133.png

题目3：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image012.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image013.png

题目3：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image012.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image013.png

题目4：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image135.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image136.png

题目4：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image017.png（ ）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image020.png

题目4：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image017.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image020.png

题目5：下列等式成立的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image141.png

题目5：下列等式成立的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image025.png

题目5：下列等式成立的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image023.png

题目6：若http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image144.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image145.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image149.png

题目6：若http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image026.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image027.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image029.png

题目6：若http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image026.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image027.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image031.png

题目7：用第一换元法求不定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image150.png，则下列步骤中正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image153.png

题目7：用第一换元法求不定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image032.png，则下列步骤中正确的是（ ）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image036.png

题目7：用第一换元法求不定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image032.png，则下列步骤中正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image034.png

题目8：下列不定积分中，常用分部积分法计算的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image157.png

题目8：下列不定积分中，常用分部积分法计算的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image038.png

题目8：下列不定积分中，常用分部积分法计算的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image040.png

题目9：用分部积分法求不定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image159.png，则下列步骤中正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image160.png

题目9：用分部积分法求不定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image041.png，则下列步骤中正确的是（ ）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image044.png

题目9：用分部积分法求不定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image041.png，则下列步骤中正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image044.png

题目10：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image164.png（　）. 答案：0

题目10：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image046.png（　）． 答案：0

题目10：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image046.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image049.png

题目11：设http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image166.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image167.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image168.png

题目11：设http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image051.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image052.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image055.png

题目11：设http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image051.png，则http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image052.png（　）. 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image055.png

题目12：下列定积分计算正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image174.png

题目12：下列定积分计算正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image057.png

题目12：下列定积分计算正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image060.png

题目13：下列定积分计算正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image178.png

题目13：下列定积分计算正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image063.png

题目13：下列定积分计算正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image062.png

题目14：计算定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image179.png，则下列步骤中正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image182.png

题目14：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image065.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image068.png

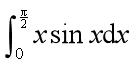
题目14：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image065.png（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image069.png

题目15：用第一换元法求定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image184.png，则下列步骤中正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image185.png

题目15：用第一换元法求定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image069.png，则下列步骤中正确的是（ ）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image072.png

题目15：用第一换元法求定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image070.png，则下列步骤中正确的是（ ）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image073.png

题目16：用分部积分法求定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image189.png，则下列步骤正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image192.png

题目16：用分部积分法求定积分，则下列步骤正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image078.png

题目16：用分部积分法求定积分http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image075.png，则下列步骤正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image077.png

题目17：下列无穷积分中收敛的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image195.png

题目17：下列无穷积分中收敛的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image081.png

题目17：下列无穷积分中收敛的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image082.png

题目18：求解可分离变量的微分方程http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image198.png，分离变量后可得（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image202.png

题目18：求解可分离变量的微分方程http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image083.png，分离变量后可得（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image084.png

题目18：求解可分离变量的微分方程http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image084.png，分离变量后可得（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image085.png

题目19：根据一阶线性微分方程的通解公式求解http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image203.png，则下列选项正确的是（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image205.png

题目19：根据一阶线性微分方程的通解公式求解http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image088.png，则下列选项正确的是 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image091.png

题目19：根据一阶线性微分方程的通解公式求解http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image089.png，则下列选项正确的是（　）．

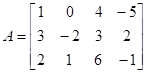
答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image092.png

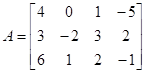
题目20：微分方程http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image208.png满足http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image209.png的特解为（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/1/image212.png

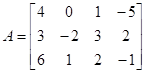
题目20：微分方程http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image093.png满足http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image094.png的特解为（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-2/image096.png

题目20：微分方程http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image093.png满足http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image094.png的特解为（　）． 答案：http://oss.ouchn.cn/ddzx/N601/gongxue/jjsx/img/2-3/image096.png

形考任务3

题目1：设矩阵，则image002的元素image216（　）． 答案：3

题目1：设矩阵，则image002的元素a32=（　）． 答案：1

题目1：设矩阵，则image002的元素a24=（　）． 答案：2

题目2：设image003，image004，则image007（　）． 答案：image011

题目2：设image003，image004，则image007（　） 答案：image011

题目2：设image003，image004，则BA =（　）． 答案：image006

题目3：设A为image011矩阵，B为image009矩阵，且乘积矩阵image012有意义，则image229为（　）矩阵． 答案：image013

题目3：设image002为image011矩阵，image010为image009矩阵，且乘积矩阵image012有意义，则C为（　）矩阵． 答案：image017

题目3：设image002为image009矩阵，image010为image011矩阵，且乘积矩阵image012有意义，则 C 为（　）矩阵． 答案：image013

题目4：设image017，image018为单位矩阵，则image236（　） 答案：image237

题目4：设image017，image018为单位矩阵，则(A - I )T =（ ）． 答案：image022

题目4：image017，image018为单位矩阵，则AT–I =（　）． 答案：image022

题目5：设image023均为image024阶矩阵，则等式image243成立的充分必要条件是（ ）． 答案：image027

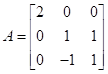
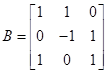
题目5：设image023均为image024阶矩阵，则等式image028成立的充分必要条件是（　）． 答案：image027

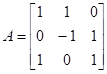
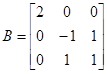
题目5：设image023均为image024阶矩阵，则等式image025成立的充分必要条件是（　）． 答案：image027

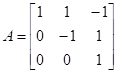
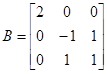
题目6：下列关于矩阵image030的结论正确的是（ ）． 答案：对角矩阵是对称矩阵

题目6：下列关于矩阵image030的结论正确的是（　）． 答案：数量矩阵是对称矩阵

题目6：下列关于矩阵image030的结论正确的是（　）． 答案：若image035为可逆矩阵，且image036，则image037

题目7：设，，则image040（　）． 答案：0

题目7：设，，则image040（　）． 答案：0

题目7：设，，则image040（　）． 答案：-2, 4

题目8：设image023均为image024阶可逆矩阵，则下列等式成立的是（　）． 答案：image262

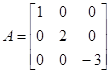
题目8：设image023均为image024阶可逆矩阵，则下列等式成立的是（　）． 答案：image046

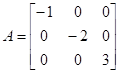
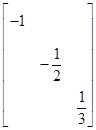
题目8：设image023均为image024阶可逆矩阵，则下列等式成立的是（　）． 答案：image045

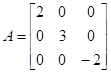
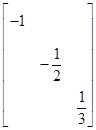
题目9：下列矩阵可逆的是（　）． 答案：

题目9：下列矩阵可逆的是（　）． 答案：

题目9：下列矩阵可逆的是（　）． 答案：image049

题目10：设矩阵，则image055（　）． 答案：

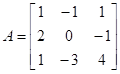
题目10：设矩阵，则image055（　）． 答案：

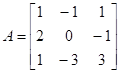
题目10：设矩阵，则image054（　）． 答案：

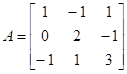
题目11：设image023均为image024阶矩阵，image060可逆，则矩阵方程image274的解image061（　）． 答案：image277

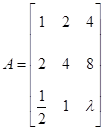
题目11：设image023均为image024阶矩阵，image060可逆，则矩阵方程image061的解image061（　）． 答案：image064

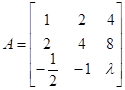
题目11：设image023均为image024阶矩阵，image059可逆，则矩阵方程image060的解image061（　）． 答案：image063

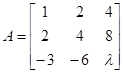
题目12：矩阵的秩是（ ）． 答案：2

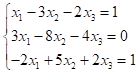
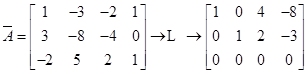
题目12：矩阵的秩是（　）． 答案：3

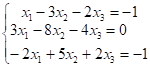
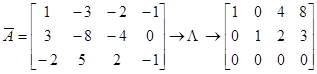
题目12：矩阵的秩是（　）． 答案：3

题目13：设矩阵，则当image070（ ）时，image071最小． 答案：2

题目13：设矩阵，则当image070（　）时，image071最小． 答案：-2

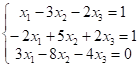
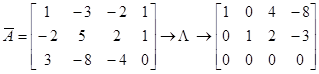
题目13：设矩阵，则当image070（　）时，image071最小． 答案：-12

题目14：对线性方程组的增广矩阵做初等行变换可得 则该方程组的一般解为（　），其中image074是自由未知量 答案：image077

题目14：对线性方程组的增广矩阵做初等行变换可得 

则该方程组的一般解为（　），其中image074是自由未知量．

答案：image078

题目14：对线性方程组的增广矩阵做初等行变换可得 

则该方程组的一般解为（　），其中image074是自由未知量．

选择一项：

A. image078

B. image075

C. image077

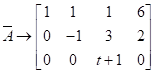
D. image076

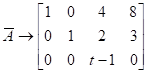
答案：image077

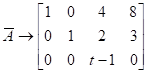
题目15：设线性方程组image291有非0解，则image070（　）． 答案：-1

题目15：设线性方程组image080有非0解，则image070（　）． 答案：1

题目15：设线性方程组image079有非0解，则image070（　）． 答案：-1

题目16：设线性方程组image082，且，则当且仅当（　）时，方程组有唯一解． 答案：image298

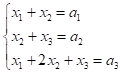
题目16：设线性方程组image082，且，则当（　）时，方程组没有唯一解． 答案：image084

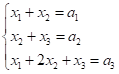
题目16：设线性方程组image082，且，则当（　）时，方程组有无穷多解． 答案：image084

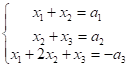
题目17：线性方程组image086有无穷多解的充分必要条件是（　）． 答案：image303

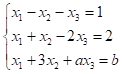
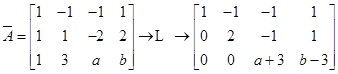
题目17线性方程组image086有唯一解的充分必要条件是（　）．： 答案：image091

题目17：线性方程组image086无解，则（　）． 答案：image089

题目18：设线性方程组，则方程组有解的充分必要条件是（　）． 答案：image307

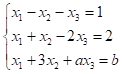
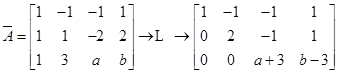
题目18：设线性方程组，则方程组有解的充分必要条件是（　）． 答案：image094

题目18：设线性方程组，则方程组有解的充分必要条件是（　） 答案：image092

题目19：对线性方程组的增广矩阵做初等行变换可得 

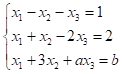
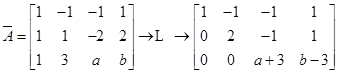
则当（　）时，该方程组无解．

答案：image101且image313

题目19：对线性方程组的增广矩阵做初等行变换可得 

则当（　）时，该方程组有无穷多解．

答案：image101且image102

题目19：对线性方程组的增广矩阵做初等行变换可得 

则当（　）时，该方程组有唯一解．

答案：image101

题目20：若线性方程组image103只有零解，则线性方程组image102（　） 答案：解不能确定

题目20：若线性方程组image102有唯一解，则线性方程组image103（　）． 答案：只有零解

题目20：若线性方程组image102有无穷多解，则线性方程组image103（　）． 答案：有无穷多解

形考任务4

文本

中度可信度描述已自动生成

文本, 信件

描述已自动生成