江汉大学2016-2017学年2学期

线性代数（ 理）考试试卷答案(B卷)

一、选择题（本大题共5小题，每题3分，共15分）

1. A 2.A 3.B 4.C 5.D

二、填空题（本大题共5小题，每题4分，共20分）

1.7 2. 3.-1 4.**2** 5.（-4/5 ， 0）

三、计算题（本大题共6小题，每题10分，共60分）

 1.**-24**  2.

3.秩为2，是一个最大线性无关组，。

1. 一个基础解系为：****
2. **a≠1且a≠-2,**有唯一解,a = -2无解,

a=1，有无穷多个解，通解为

1.  

（2）.

四、证明题（本大题共1小题，每题5分，共5分）

