2015年真题（二）

二、填空题



 

三、解答题（21～28题，共70分；解答应写出推理、演算步骤）

21.（本题满分8分）



22.（本题满分8分）



23.（本题满分8分）



24.（本题满分8分）



25.（本题满分8分）



26.（本题满分10分）







28.（本题满分10分）

从装有2个白球，3个黑球的袋中任取3个球，记取出白球的个数为X.

（1）求X的概率分布；

（2）求X的数学期望E（X）.


（2）E（X）=0×0.1+1×0.6+2×0.3=1.2