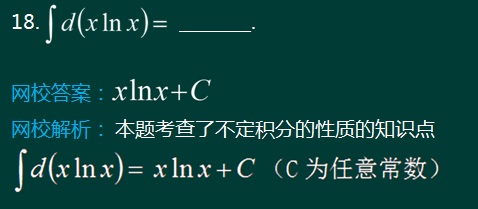
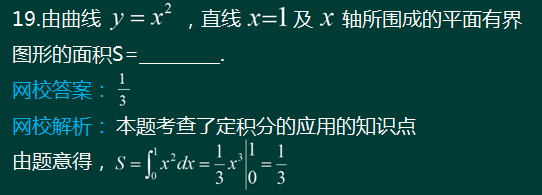
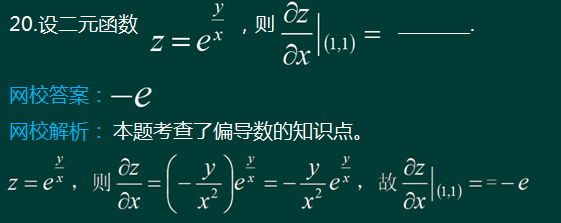
2015年真题（二）

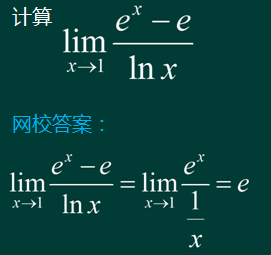
二、填空题



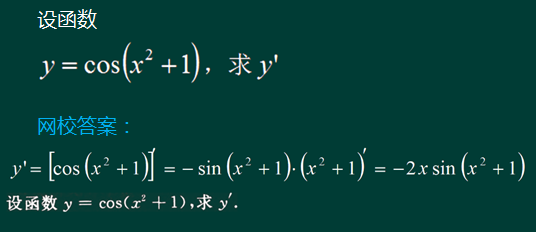
 

三、解答题（21～28题，共70分；解答应写出推理、演算步骤）

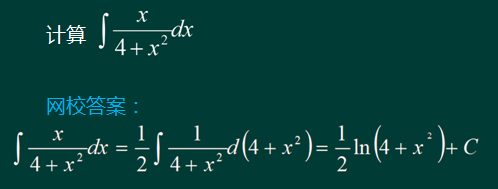
21.（本题满分8分）



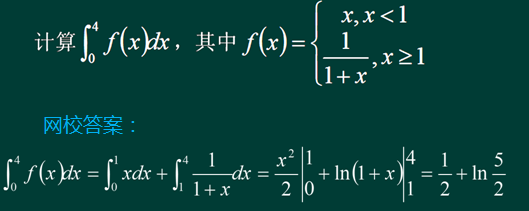
22.（本题满分8分）



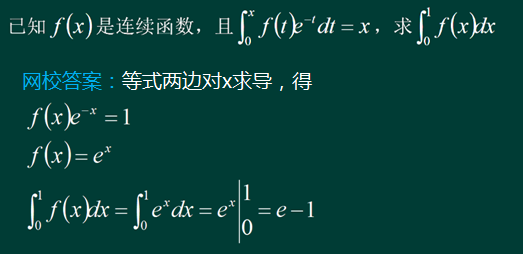
23.（本题满分8分）



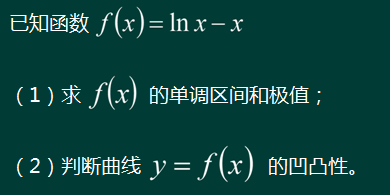
24.（本题满分8分）

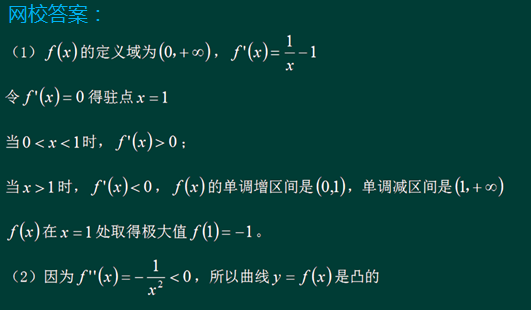


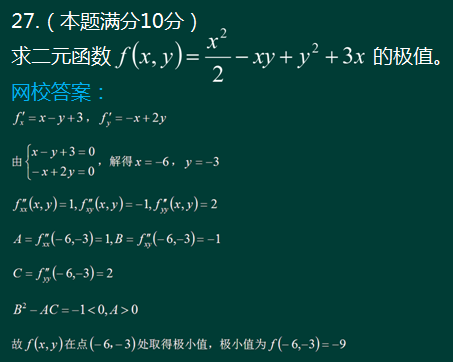
25.（本题满分8分）



26.（本题满分10分）



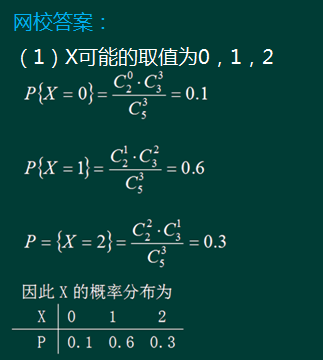




28.（本题满分10分）

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