答案：

选择：

1-5DCBDC; 6-10DDDDD; 11-15BCAAC; 16-20DACAC

判断：

1-5x√xx√; 6-10x√√x√

应用：

1. 解：

设x=x

=x

=

=e2c=4 ,所以2c=,c=

1. 解：

(-)=

=

=

=

1. 解：

x20,1+2

=

=

1. 解: f｀(x)=x2-4x+3

由f｀ (x)=x2-4x+3=0得x1=1，x2=3

所以f(X\在区间(-,1).上单调增，在区间(1,3). 上单调减，在区间(3, +∞)上单调增。

1. 证：

设g(x)=arc-arc,则

g｀(x)=-=0

故g(x)=C,令x=0得g(0)=0,所以g(x)=0.得证