2016年9月18日星期日作业

1．已知函数*f*(*x*)＝是(－∞，＋∞)上的减函数，则实数*a*的取值范围\_\_\_\_\_\_．

2．已知函数*f*(*x*)＝*x*2－2*mx*－3在区间[1,2]上单调，求*m*的取值范围．

3．已知*f*(*x*)＝(*x*≠*a*)．

(1)若*a*＝－2，试证明*f*(*x*)在(－∞，－2)内单调递增；

(2)若*a*>0且*f*(*x*)在(1，＋∞)内单调递减，求*a*的取值范围．

2016年9月18日星期日作业

1．已知函数*f*(*x*)＝是(－∞，＋∞)上的减函数，则实数*a*的取值范围\_\_\_\_\_\_．

2．已知函数*f*(*x*)＝*x*2－2*mx*－3在区间[1,2]上单调，求*m*的取值范围．

3．已知*f*(*x*)＝(*x*≠*a*)．

(1)若*a*＝－2，试证明*f*(*x*)在(－∞，－2)内单调递增；

(2)若*a*>0且*f*(*x*)在(1，＋∞)内单调递减，求*a*的取值范围．

2016年9月18日星期日作业

1．已知函数*f*(*x*)＝是(－∞，＋∞)上的减函数，则实数*a*的取值范围\_\_\_\_\_\_．

2．已知函数*f*(*x*)＝*x*2－2*mx*－3在区间[1,2]上单调，求*m*的取值范围．

3．已知*f*(*x*)＝(*x*≠*a*)．

(1)若*a*＝－2，试证明*f*(*x*)在(－∞，－2)内单调递增；

(2)若*a*>0且*f*(*x*)在(1，＋∞)内单调递减，求*a*的取值范围．

2016年9月18日星期日作业

1．已知函数*f*(*x*)＝是(－∞，＋∞)上的减函数，则实数*a*的取值范围\_\_\_\_\_\_．

2．已知函数*f*(*x*)＝*x*2－2*mx*－3在区间[1,2]上单调，求*m*的取值范围．

3．已知*f*(*x*)＝(*x*≠*a*)．

(1)若*a*＝－2，试证明*f*(*x*)在(－∞，－2)内单调递增；

(2)若*a*>0且*f*(*x*)在(1，＋∞)内单调递减，求*a*的取值范围．