#### 高一数学作业考试化 12月19日

**1***.*已知2*x=*3,log4*=y*,则*x+*2*y*的值为()

A.3 B.8

C.4 D.log48

**2**与*-*468°角的终边相同的角的集合是()

A.{*α|α=k*·360°*+*456°,*k*∈**Z**}

B.{*α|α=k*·360°*+*252°,*k*∈**Z**}

C.{*α|α=k*·360°*+*96°,*k*∈**Z**}

D.{*α|α=k*·360°*-*252°,*k*∈**Z**}

**3***.*若函数*y=f*(*x*)是函数*y=ax*(*a>*0,且*a*≠1)的反函数,其图象经过点(,*a*),则*f*(*x*)*=*()

A.log2*x* B*.*lo*x*

C*.* D*.x*2

**4**若函数*f*(*x*)*=x*3*+x*2*-*2*x-*2的一个正数零点附近的函数值用二分法计算,其参考数据如下:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *f*(1)*=-*2 | *f*(1*.*5)*=*0*.*625 | *f*(1*.*25)*=-*0*.*984 |
| *f*(1*.*375)*=-*0*.*260 | *f*(1*.*437 5)*=*0*.*162 | *f*(1*.*406 25)*=-*0*.*054 |

那么方程*x*3*+x*2*-*2*x-*2*=*0的一个近似根(精确度0*.*1)为()

A.1*.*4 B*.*1*.*3

C*.*1*.*2 D*.*1*.*5

**5***.*函数*f*(*x*)*=*的定义域为(0,10],则实数*a*的值为()

A.0 B.10

C.1 D.

**6***.*(多选题)角*α=*45°*+k*·180°(*k*∈**Z**)的终边落在()

A.第一象限 B.第二象限

C.第三象限 D.第四象限

**7**(多选题)下列说法中,不正确的是()

A.第二象限角都是钝角

B.第二象限角大于第一象限角

班级 姓名 学号

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

C.若角*α*与角*β*不相等,则*α*与*β*的终边不可能重合

D.若角*α*与角*β*的终边在一条直线上,则*α-β=k*·180°(*k*∈**Z**)

**8***.*已知函数*f*(*x*)*=*的最小值为*-*1,则*a*的取值范围是

**9***.*设*f*(*x*)*=ax*(*a>*0,且*a*≠1),其图象经过点,*g*(*x*)的图象与*f*(*x*)的图象关于直线*y=x*对称*.*

(1)若*f*(2*m*)*=*4,*f*(*n*)*=*25,求2*m+n*的值;

(2)若*g*(*x*)在区间[,*c*]上的值域为[*a*,*b*],且*b-a=*,求*c*的值*.*