数形结合（2）

绝对值的几何意义（2）作业

选择题：在下列各题的四个备选答案中，只有一个是正确的．

1. －2的绝对值是( )

A．－2 B． C．2 D．±2

2.下列式子中，正确的是(　　)

A. B.  C. D. 

3. 实数*a*，*b*在数轴上的对应点的位置如图所示，则正确的结论是



A.*a*>-2 B.*a*<-3 C.*a*>-*b* D.*a*<-*b*

4. 如果|-2*a*|=-2*a*,则*a*的取值范围是(　　)

A.*a*>0 B.*a*≥0 C.*a*≤0 D.*a*<0

5.若*a*与1互为相反数，则等于（ ）

A．-1 B．0 C．1 D．2

6.下列说法正确的是( )

A.有理数的绝对值一定是正数；

B.一个负数的绝对值是它的相反数；

C.如果两个数的绝对值相等，那么这两个数一定是正数；

D.如果一个数的绝对值是它本身，那么这个数一定是正数；

7.下列比较两个数的大小错误的是（ ）

 A.  B.  C.  D .

8.若,则有理数*a*在数轴上的对应点一定在（ ）

 A.原点的左侧 B.原点或原点的左侧

C.原点的右侧 D.原点或原点的右侧

9.当代数式取最小值时*a*的值为（ ）

A．0 B．1 C．5 D．-5

10.代数式的最小值为（ ）

A．3 B．2 C．0 D．-1