**专项训练1**

**一、单选题**

1．已知集合，，则下列结论正确的是（   ）

A． B． C． D．

2．若，则（    ）

A．-1 B．1 C． D．-1或

3．已知函数在**R**上满足，且当时，成立，若，则的大小关系是（   ）

A． B． C． D．

**二、多选题**

4．已知，下列说法正确的是（    ）

A．若，则 B．若，则

C． D．

5．下列选项中，正确的是（    ）

A．不等式的解集为或

B．不等式的解集为

C．不等式的解集为

D．设，则“”是“”的充分不必要条件

**三、填空题**

6．曲线与的公切线方程为 .

7．已知二次函数的值域为，则的最小值为 .

**四、解答题**

8．已知函数.

(1)求的值;

(2)求函数的单调递增区间;

(3)求函数在区间上的值域.