**对数概念与运算练习题**

**1.求下列各式中的*x*.**

**（1）log8*x*=； （2）log*x*27=； （3）log2（log5*x*）=0.**



**2.求下列各式中的*x*.**

** **

3.计算：

(1) log749 (2) log8

（3）log432 （4）2log510+log50.25.

（5） （6）



（9） （10）

4.若，下列等式中：①；②；③；④.不正确的是（ ）

（A）②④ （B）①③ （C）①④ （D）②③

5.若，则的值为（ ）

（A） （B） （C） （D）

6.已知，那么的大小顺序为（ ） （B） （C） （D）

（A）1 （B）-1 （C）2 （D）-2

7.如果的两根为，则（ ）

（A） （B） （C）15 （D）

8.已知= .

9.设 .

10.  .

11. **= ，= ，= 。**