**15.3****分 式 方 程**

**第1课时A卷**

1.下列关于x的方程中,是分式方程的是 (　　)

A.-3= B.=3-x C.-=- D.=1



2.方程=的解为 (　　)



A.x= B.x=- C.x=-2 D.无解



3.若分式方程+1=m有增根,则这个增根的值为(　　)



A.1 B.3 C.-3 D.3 或-3

4.如果关于x的方程=1-无解,则m的值等于 (　　)



A.-3 B.-2 C.-1 D.3

5.分式方程=的解是　 　.



6.已知x=1是分式方程=的解,则实数k=  　.



7.(1)当x=　 　时,分式与的倒数相等.



(2)当x=　 　时,分式与互为倒数.



8.解方程:

(1)+=3. (2)+1=.



参考答案：

1. D 2.B 3.C 4.**B** 5.**x=13**

6.

1. **10，10**

**8.(1)方程可化为-=3,**



**方程两边同乘以(x-2)得(x-1)-1=3(x-2),解方程得x=2,**

**检验:把x=2代入得2-2=0,所以x=2不是原分式方程的解.**

**(2)方程可化为+1=,**



**方程两边同乘以(x+1)(x-1)得x2-4x+(x+1)(x-1)=2x(x-1),**

**解方程得x=-, 检验:把x=-代入**



**(x+1)(x-1)==-≠0, 所以x=-是原分式方程的解.**

