**15.3****分 式 方 程**

**第1课时B卷**

1.解分式方程+=时,去分母后变形为



(　　)

A.2(x2+6x+9)+4(x2-9)= B.2(x+3)+4(x-3)=(x-3)(x+3)

C.2(x-3)+4(x+3)=1 D.2(x+3)+4(x-3)=x+3

2.若方程=的根为正数,则k的取值范围是 (　　)



A.k<2且k≠-3 B.-3<k<2 C.k≠-3 D.k<2

3.方程=的解为 (　　)



A.x=1 B.x=2 C.x=-2 D.x=-1

4.关于x的分式方程=1,下列说法中正确的是 (　　)



A.方程的解是x=a-3 B.当a>3时,方程的解是正数

C.当a<3时,方程的解为负数 D.以上答案都正确

5.对于非零的两个实数a,b,规定a⊕b=-,若2⊕(2x-1)=1,则x的值为  　.



6.若方程=-1的解是最小的正整数,则a的值为　 　.



7.解方程:

(1)=1-. (2)-=.



参考答案：

1. B 2.D 3.B 4.**B** 5.

6.-1

7.**(1)方程两边同乘2(x+1),得3=2x+2-2,解得x=.**



**当x=时,2(x+1)≠0,所以原方程的解为x=.**



**(2)-=,**



**方程两边同乘(x+3)(x-3),得x-3+2x+6=12,解得,x=3.**

**当x=3时,(x+3)(x-3)=0,所以x=3不是原方程的解,则原方程无解.**