分式方程分层作业

班级\_\_\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1．下列关于的方程，是分式方程的是（     ）

A． B． C． D．

A2．将分式方程去分母化为整式方程，所得结果正确的是（       ）

A． B． C． D．

A3．分式方程的解是（       ）

A． B． C． D．

A4．若关于*x*的分式方程的解为，则常数*a*的值为（          ）

A． B． C． D．

A5．“五一”节期间，几名同学包租一辆面包车前去旅游，面包车的租价为180元，出发时又增加了两名同学，结果每个同学比原来少摊了3元钱车费，设实际参加游览的同学共*x*人，则所列方程为（       ）

A． B．

C． D．

**二、填空题**

A8．分式方程的解是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A9．分式方程的解是\_\_\_\_\_\_\_

A11．方程＝+3的解是\_\_\_\_\_．

B12.设A=，B=，当为何值时，A与B的值相等？

A13.解分式方程

 (1)﹣＝0 (2)＝2+ （3）﹣1＝

A14．解分式方程：

A(1)； B(2) B（3）．

B16.定义运算“※”：a※b=，若5※x=2，则x的值为　 　．

C17．阅读下列材料：

在学习“分式方程及其解法”的过程中，老师提出一个问题：若关于的分式方程的解为正数，求的取值范围．经过独立思考与分析后，小明和小聪开始交流解题思路，小明说：解这个关于的方程，得到方程的解为，由题目可得，所以，问题解决．小聪说：你考虑的不全面，还必须保证才行．

(1)请回答： 的说法是正确的，正确的理由是 ．

完成下列问题：

(2)已知关于的方程的解为非负数，求的取值范围；