**1.1《一元二次方程》**

班级 姓名 预选分组\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A1. 下列方程中那些是一元二次方程，写出序号 。

⑴ *5x*2＋3*x* = 2

⑵ **

⑶ 2（*x*2－1）= 3*y*

⑷（ *x*－3）2= （*x*＋5）2

(5)

A2.将下列方程化为一般形式，并分别指出它们的二次项、一次项和常数项。



A3.请你写出符合要求的方程（各写一个即可）：

（1）二次项系数、一次项系数和常数项分别为2、-5、1的一元二次方程； .

（2）缺常数项的一元二次方程； .

\*（3）看上去象一元二次方程，实际上却不是； .

A4.已知关于x的一元二次方程(m-1)x+3x-5m+4=0有一根为2，求m。

B1.若 是关于x的一元二次方程，求p的取值范围



B2.（1）当a 时， 方程（2a—6）x —2x+1=0, 为一元二次方程.



(2）是关于的一元二次方程，则m的值为 。

C1.方程（2a—4）x —2bx+a=0, 在什么条件下此方程为一元二次方程？在什么条件下此方程为一元一次方程。



C2.是关于x的一元二次方程，求m的值。



是关于x的一元一次方程，求m的值。