**一、选择题（每题3分，共24分）**

1、表示二元一次方程组的是（ ）

A、 B、 C、 D、

2、方程组的解是（ ）

A、 B、 C、 D、

3、设则（ ）

A、12 B、 C、 D、

4、设方程组的解是那么的值分别为（ ）

A、 B、 C、 D、

5、方程的正整数解的个数是（ ）

A、4 B、3 C、2 D、1

6、在等式中，当时，  （ ）。

A、23 B、-13 C、-5 D、13

7、关于关于的方程组的解也是二元一次方程的解，则的值是（ ）

A、0 B、1 C、2 D、

8、方程组，消去后得到的方程是（ ）

A、 B、

C、 D、

**二、填空题（每题3分，共24分）**

1、中，若则\_\_\_\_\_\_\_。

2、由\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_。

3、如果那么\_\_\_\_\_\_\_。

4、如果是一个二元一次方程，那么数=\_\_\_， =\_\_。

5、购面值各为20分，30分的邮票共27枚，用款6.6元。购20分邮票\_\_\_\_\_枚，30分邮票\_\_\_\_\_枚。

6、已知是方程的两个解，那么= ，=

7、如果是同类项，那么 = ，= 。

8、如果是关于的一元一次方程，那么= 。

**三、用适当的方法解下列方程（每题4分，共24分）**

1、 2、

3、 4、

5、（为常数） 6、（为常数）

**四、列方程解应用题（每题7分，共28分）**

1、初一级学生去某处旅游，如果每辆汽车坐４５人，那么有１５个学生没有座位；如果每辆汽车坐６０人，那么空出１辆汽车。问一工多少名学生、多少辆汽车。

2、某校举办数学竞赛，有１２０人报名参加，竞赛结果：总平均成绩为６６分，合格生平均成绩为７６分，不及格生平均成绩为５２分，则这次数学竞赛中，及格的学生有多少人，不及格的学生有多少人。

3、有一个两位数，其数字和为14，若调换个位数字与十位数字，就比原数大18则这个两位数是多少。（用两种方法求解）

4、甲乙两地相距２０千米，Ａ从甲地向乙地方向前进，同时Ｂ从乙地向甲地方向前进，两小时后二人在途中相遇，相遇后Ａ就返回甲地，Ｂ仍向甲地前进，Ａ回到甲地时，Ｂ离甲地还有２千米，求Ａ、Ｂ二人的速度。