**一、填空：（每空3分，共30分）**

1．在=1中，可以得到由m表示n的式子，即n= 。

2．若方程2xm－n＋1+y2m＋n－2=5是二元一次方程，则m= ，n= 。

3．已知方程+（5x－7y－2）2=0,则x= ，y= 。

4.方程3x+2y=8的正整数解是 。

4x+3y=1 x=a

5．方程组 的解为 ，若a=b，k= 。

kx+(k－1)y=3 y=b

6．在关于x，y的方程3x－2y+2mx+4my+5m=9中，当m= 时，x=3，y=6是这个方程的解；当m= 时，此方程为一元一次方程。

3x+5y+7z=2

7．已知 ，则x+2y+3z= 。

x－y－3z=2

**二、选择：（每小题3分，共15分）**

1．在下列方程组中，其中是二元一次方程组的是（ ）

3x+y=5 =5 x=5 x2+y2=2

（A） (B) (C) (D)

xy=1 m－2n=1 x+2y= －11 2x+y= －1

x= －5

2． 是方程组（ ）的一个解。

y=10

5x－2y= －5 5x+2y=5 5x－2y=5 5x+2y= －5

（A） (B) (C) (D)

3x－2y=5 3x+2y= －5 3x－2y= －5 3x+2y=5

3．= －1（ ）

（A）有且仅有一个解 （B）有且仅有二个解 （C）无解 （D）有无数个解

4．方程组 ( )

(A)有且仅有一个解 (B)有且仅有二个解 (C)无解 (D)有无数个解

x=m2－1

5．从方程组 中得出x与y的关系是（ ）

y=5m2+4

（A）y=5x+9 （B）y=5x－1 （C）y= （D）y=

**三、解下列方程组：（每小题8分，共32分）**

3x+y=1 3x－2y=11

1． （用代入法） 2. (用加减法)

=0 4x+3y=9

=0.35 3x+2y+z=13

3． 4. x+y+2z=7

=0.5 2x+3y－z=12

**四、解答：（第1小题7分，第2、3小题每题为8分，共23分）**

2x－y=3

1．当k为何值时，方程组 的解中的x是y的2倍？并求出这时x、y的值。

3x+y=7k

2x+y=3 3x+2y=11

2．已知关于x，y的方程组 与 的解相同，求a，b的值。

ab+by= －1 2ax+3by=3

3．如果=0，且xy≠0，求在数轴上表示a、b两数的两点之间的距离。