**一、填空题**

1、二元一次方程4x-3y=12，当x=0，1，2，3时，y=\_\_\_\_

2、在x+3y=3中，若用x表示y，则y= ，用y表示x，则x=

3、已知方程(k2-1)x2+(k+1)x+(k-7)y=k+2，当k=\_\_\_\_\_\_时，方程为一元一次方程；当k=\_\_\_\_\_\_时，方程为二元一次方程。

4、对二元一次方程2(5-x)-3(y-2)=10，当x=0时，则y=\_\_\_\_；当y=0时，则x=\_\_\_\_。

5、方程2x+y=5的正整数解是\_\_\_\_\_\_。

6、若(4x-3)2+|2y+1|=0，则x+2= 。

7、方程组的一个解为，那么这个方程组的另一个解是 。

8、若时，关于的二元一次方程组的解互为倒数，则 。

**二、选择题**

1、方程２ｘ－３ｙ＝５，ｘｙ＝3，，３ｘ－ｙ+２ｚ＝０，中是二元一次方程的有（ ）个。

Ａ、１　　　　　Ｂ、２ Ｃ、３　　　　Ｄ、４

2、方程2x+y=9在正整数范围内的解有（ ）

A、1个 B、2个 C、3个 D、4个

3、与已知二元一次方程5x-y=2组成的方程组有无数多个解的方程是（ ）

A、10x+2y=4 B、4x-y=7 C、20x-4y=3 D、15x-3y=6

4、若是与同类项，则的值为 （ ）

A、1 B、－1 C、－3 D、以上答案都不对

5、在方程(k2-4)x2+(2-3k)x+(k+1)y+3k=0中，若此方程为二元一次方程，则k值为（ ）

A、2 B、-2 C、2或-2 D、以上答案都不对．

6、若是二元一次方程组的解，则这个方程组是（ ）

A、 B、 C、 D、

7、在方程中，用含的代数式表示，则 （ ）

A、 B、 C、 D、

8、已知ｘ＝３－ｋ，ｙ＝ｋ＋２，则ｙ与ｘ的关系是（ ）

Ａ、ｘ＋ｙ＝５　　Ｂ、ｘ＋ｙ＝１　　Ｃ、ｘ－ｙ＝１　　Ｄ、ｙ＝ｘ－１

9、下列说法正确的是（ ）

Ａ、二元一次方程只有一个解

Ｂ、二元一次方程组有无数个解

Ｃ、二元一次方程组的解必是它所含的二元一次方程的解

Ｄ、三元一次方程组一定由三个三元一次方程组成

10、若方程组 的解也是方程３ｘ＋ｋｙ=10的解，则ｋ的值是（ =）

Ａ、ｋ＝６　　　=　Ｂ、ｋ＝１０　　　Ｃ、ｋ＝９　　　　Ｄ、ｋ＝

**三、解答题**

1、解关于的方程

2、已知方程组，试确定的值，使方程组：

（1）有一个解；（2）有无数解；（3）没有解

3、关于的方程，对于任何的值都有相同的解，试求它的解。