**8上-§5.1认识二元一次方程（组）练习**

1. 选择题

1.下列方程组中，属于二元一次方程组的是

1.  B.   C.  D.  

2.已知方程：；；；；；；  其中是二元一次方程的有(    )个

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3.已知方程：；；；；；；  其中是二元一次方程的有　　个．

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

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

二、填空题

5.写出二元一次方程的所有正整数解\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

6.已知是二元一次方程组的解，则的值为        ．

7.已知方程，用含*y*的代数式表示*x*，那么*x* \_\_\_\_\_\_\_\_ ．

8.若关于*x*、*y*的方程 5是二元一次方程，则*m*      ，*n*

9.将底面直径为12厘米，高为30厘米的圆柱水桶装满水，倒入一个长方形水箱中，水只占水箱容积的，设水箱容积为*x*立方厘米，可列方程\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

三、解答题（本大题共**3**小题，共**24.0**分）

10.已知方程组的解与解相同，求*m*的值

11.已知是关于*x*，*y*的二元一次方程，求的值．  
  
  
  
  
  
12.某景点的门票价格如表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 购票人数人 |  |  | 100以上 |
| 每人门票价元 | 12 | 10 | 8 |

某校七年级、两班计划去游览该景点，其中班人数少于50人，班人数多于50人且少于100人，如果两班都以班为单位单独购票，则一共支付1118元；如果两班联合起来作为一个团体购票，则只需花费816元．  
问：两个班各有多少名学生？（只列方程不求解）

附加题：

甲，乙两位同学在解方程组时，甲正确地解得方程组的解为乙因大意，错误地将方程中系数*C*写错了，得到的解为；若乙没有再发生其他错误，试确定*a*，*b*，*c*的值．