第三章代数式复习

任务一：用代数式表示下列问题：

1、王明今天买书花了a元，妈妈八折买了一件原价b元的风衣，衣服售价为\_\_\_\_\_\_\_元，

晚饭花了128元，一共花了\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。

2、公园里一个半径为r圆形花坛，周长\_\_\_\_\_，面积\_\_\_\_\_\_。

3、某人骑共享单车t小时行驶了s千米，他的速度是\_\_\_\_\_\_\_\_。

任务二：单项式：

单项式的系数是\_\_\_\_，次数是\_\_\_\_。

变式：（1）单项式的系数是 ，次数是\_\_\_\_ 。

（2）单项式的系数是 ，次数是\_\_\_\_ 。

（3）单项式是六次单项式，则n=\_\_\_\_ 。

任务三：多项式：

多项式是 次 项式。

变式：（1）多项式是 次 项式，常数项是 ，二次项是 ，第二项系数是 ，三次项是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）单项式与是同类项，则x=\_\_\_\_，y=\_\_\_\_。

（3）单项式与的和是\_\_\_\_\_。

（4）若多项式（m＋2）xmy2－3xy3是五次二项式，则m＝\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

任务四：整式的加减：

在计算多项式M加上时得答案是，试求出M。

变式：（1）先化简，再求值：当a=－1时，值是多少？

（2）当，那么\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）若，则\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

拓展应用：

1、如图，是一个简单的数值运算程序框图，

如果输入x的值为2，那么输出的值是\_\_\_\_\_\_。

若输出的值为7，那么x的值是\_\_\_\_\_\_。

2、找规律：用归纳的方法探索，解决下面的问题：（图中每个小正方形的边长都是1）， 完成表格并回答，当第n号图形时，共有多少个正方形。