三亚市七年级数学上册同步作业A卷--用字母表示数

**一、选择题**

1．1. 下列各式中，属于代数式的是(        )

A. B. C. D.

2．2. 一个三位数写在两位数的右边构成一个五位数，则这个五位数可表示为(        )

A. B. C. D.

3．3. 下列代数式中，符合书写规范的是(        )

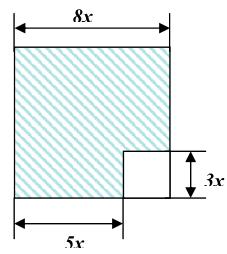
A. B. C. D.

**二、填空题**

4． 用代数式表示：被除余的数\_\_\_\_\_\_\_\_．（字母用表示）

5． 在；；；中，代数式有\_\_\_\_\_\_\_\_，方程有\_\_\_\_\_\_\_\_（填入式子的序号）．

**三、解答题**

6.为美化居民小区，需在一块正方形空地上铺设草皮，图中的阴影部分即为铺草皮的区域(单位：米)  
 

计算阴影部分的面积(用含有的字母表示)；

若市场上草皮的单价为元米，当时，求购买草皮需多少元？

## 答案

1. 答案：C

解析：A含有，不是代数式，故本选项错误；

*B*含有，不是代数式，故本选项错误；

C、是代数式，故本选项正确；

、含有，不是代数式，故本选项错误．

1. 答案：C

解析：两位数放在一个三位数前面相当于扩大了倍，  
那么这个五位数为．

1. 答案：C

解析：A应转化成分式的形式，即；  
、带分数与字母相乘时应将带分数化成假分数，故应写为：；  
C*C*项正确；  
、当数与字母相乘时乘号可以省略不写，数字在前字母在后，应写成．

1. 答案：

解析：依题意得：被除余的数可以表示为．

5.答案：；．

解析：根据代数式的定义，代数式有；  
含未知数的等式叫方程，故方程有；

6.解析：由图可知，图中的阴影部分面积为：  
.  
答：阴影部分的面积为平方米.

由可知，当时，  
，  
(元).  
答：购买草皮需元.