

## 《简易方程（一）》学习指南

### 学习目标：

1. 初步理解用字母表示数的方法，会用含有字母的式子表述简单的数量、数量关系，掌握含有数字和字母的乘法式子的简便写法，初步学会用代数符号语言进行表述交流。
2. 经历把简单的实际问题用含有字母的式子进行表达的抽象过程，发展符号感。
3. 体会代数式表示实际问题中数量关系的概括性和简洁性，进一步感受学习数学的价值。

### 学习任务单：

#### 【课前准备】

笔、学习指南

#### 【课上活动】

活动一：请你将表格补充完整。

小红的年龄/岁	爸爸的年龄/岁
1	31
2	32
3	33

你能用一个式子简明的表示出任何一年小红的年龄和爸爸的年龄吗？

---

当  $a=11$  时，爸爸的年龄应该是多少？

---

活动二：请你根据信息填写下面的表格。

在地球上能举起 物体的质量/kg	在月球上能举起 物体的质量/kg

你能用含有字母的式子表示出人在月球上能举起的质量吗？

---

图中小宇航员在月球上能够举起的质量是多少？

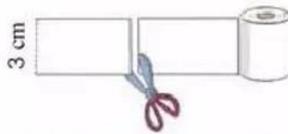
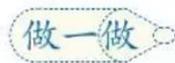
---

### 【课后小结】

今天我们学习了用字母表示数的相关知识，仔细回忆，在生活中你见到过用字母表达事件吗？这些用字母表示事件和我们今天学习的一样吗？

### 【课后作业】

数学书 53 页，做一做



根据剪下的长方形纸条的长度计算面积，并完成下表。

长度/cm	2	4	5.6	8	15	$x$
面积/cm <sup>2</sup>						

### 【参考答案】

长度/cm	2	4	5.6	8	15	$x$
面积/cm <sup>2</sup>	6	12	16.8	24	45	$3x$