【例题】

小猴说：我有15个苹果。

小象说：如果你给我6个，我们就同样多了。

请问：小象有几个苹果？

*方法一：*（常规解法）

（草稿图）

|  |  |
| --- | --- |
| 小猴 | 小象 |
| （一开始） **15** | **？** |
| （如果小猴给小象） **- 6** | **+ 6** |
| （小猴剩余） **9** | **=**（等于小猴） **9** |

（分析）

①小猴有15个，小象未知用问号表示

②小猴给小象9个，那么小猴少掉6个（即减6），小象则多6个（即加6）

③给了后情况是相等，即给了后小猴剩余的数量和小象得到一些后的数量一样

④那么小象原来有的就是得到后会有的减去后来得到的

（最终解题算式）

**15 – 6 = 9**

**9 – 6 = 3**

*方法二：*（一元一次方程）

设小象有x个，那么等式的两边为小猴给完后与小象拿到后。

**15 – 6 = x + 6**

**X = 3**

**练习1：（画图并写步骤）**

小红有10个苹果，小明说，如果你给我2个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

**练习1扩展：（写步骤即可）**

小红有8个苹果，小明说，如果你给我2个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有22个苹果，小明说，如果你给我4个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有16个苹果，小明说，如果你给我6个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有14个苹果，小明说，如果你给我5个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有9个苹果，小明说，如果你给我3个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

**练习2：（画图并写步骤）**

小红有10个苹果，小明说，如果你给我5个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

**总结：如果给的是对面的一半后然后还相等，说明后者为**\_\_\_\_\_\_\_\_\_

如果给了对方比自己的一半还多，那么对方一定多余自己。

**练习2扩展：（写步骤即可）**

小红有20个苹果，小明说，如果你给我10个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有30个苹果，小明说，如果你给我15个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有40个苹果，小明说，如果你给我20个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有50个苹果，小明说，如果你给我25个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有100个苹果，小明说，如果你给我50个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

**练习3：（画图并写步骤）**

小红有10本书，小明说，如果你给我4本，你就只比我多1本了。请问小明有几本？

**练习3扩展：（写步骤即可）**

小红有12本书，小明说，如果你给我4本，你就只比我多2本了。请问小明有几本？

小红有16本书，小明说，如果你给我6本，你就只比我多1本了。请问小明有几本？

小红有22本书，小明说，如果你给我7本，你就只比我多5本了。请问小明有几本？

小红有9本书，小明说，如果你给我2本，你就只比我多3本了。请问小明有几本？

小红有11本书，小明说，如果你给我3本，你就只比我多1本了。请问小明有几本？

**练习4：（画图并写步骤）**

小红有10本书，小明说，如果你给我4本，我就比你多了。请问小明有几本？

**P.S. 我比你多了，说明不再相等，即刚开始比你多，也就是比你多1本。**

**练习4扩展：（写步骤即可）**

小红有12本书，小明说，如果你给我6本，我就比你多了。请问小明有几本？

小红有14本书，小明说，如果你给我3本，我就比你多了。请问小明有几本？

小红有16本书，小明说，如果你给我4本，你就比我少了。请问小明有几本？

小红有10本书，小明说，如果你给我2个，你就比我少了。请问小明有几本？

小红有8本书，小明说，如果你给我2个，我就比你多了。请问小明有几本？

小红有15本书，小明说，如果你给我2个，你就比我少了。请问小明有几本？

**练习5：（画图并写步骤）**

小红有12个苹果，小明说，如果我给你2个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

**练习5扩展：（写步骤即可）**

小红有12个苹果，小明说，如果我给你2个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有14个苹果，小明说，如果我给你4个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有17个苹果，小明说，如果我给你5个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有9个苹果，小明说，如果我给你2个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

小红有11个苹果，小明说，如果我给你3个，我们就一样多了。请问小明有几个苹果？

第一遍使用传统解题法，第二遍使用一元一次方程

总结：