

亲爱的小读者，你已经欣赏了“娃娃习作园”里的作文，又到“阅读快餐”里享受了阅读美文的快乐，接下来，请你进入数学的奥妙空间，感受数学题的妙解吧！



一、偷吃的小猴

妙

解

数

学

题

动物园里有一群顽皮的小猴。一天，趁饲养员不注意，它们偷吃了篮子里的苹果和桃子。篮中苹果的个数是桃子的3倍，每只小猴都偷吃了8个苹果和3个桃子。当饲养员发现时，桃子已被小猴吃光了，只剩下10个苹果。问：这群小猴一共有多少只？

【妙解】每只小猴偷吃3个桃子，正好把桃子吃光。如果每只小猴偷吃9个苹果，刚好也可以把苹果吃光（因为苹果的个数是桃子个数的3倍）。实际情况是，每只小猴少吃了1个苹果（只吃了8个苹果），结果一共少吃了10个苹果，这就说明这群小猴共有10只。

巧用假设法是本题解答的精妙之处。



二、谁先到家

童小同和安飞住在同一个小区。星期天，他们同时从家里出发去东湖游玩。童小同去时乘公交车，返回时步行；安飞去时和返回都骑自行车。公交车的速度是自行车的2倍，自行车的速度是步行的2倍。两人各自在东湖玩了2小时后返回，谁先到家？

【妙解】童小同和安飞在东湖玩的时间一样长，要想知道谁先到家，只要看谁在途中用的时间少就可以了。假定童小同乘车从家到东湖用了1小时，那么安飞去时用了2小时。返回时，童小同步行用了4小时，安飞骑自行车用了2小时。这样，童小同在途中共用5小时，安飞在途中共用4小时，所以先到家的是安飞。

本题解法的高明之处，在于用一个具体的数作例子。

