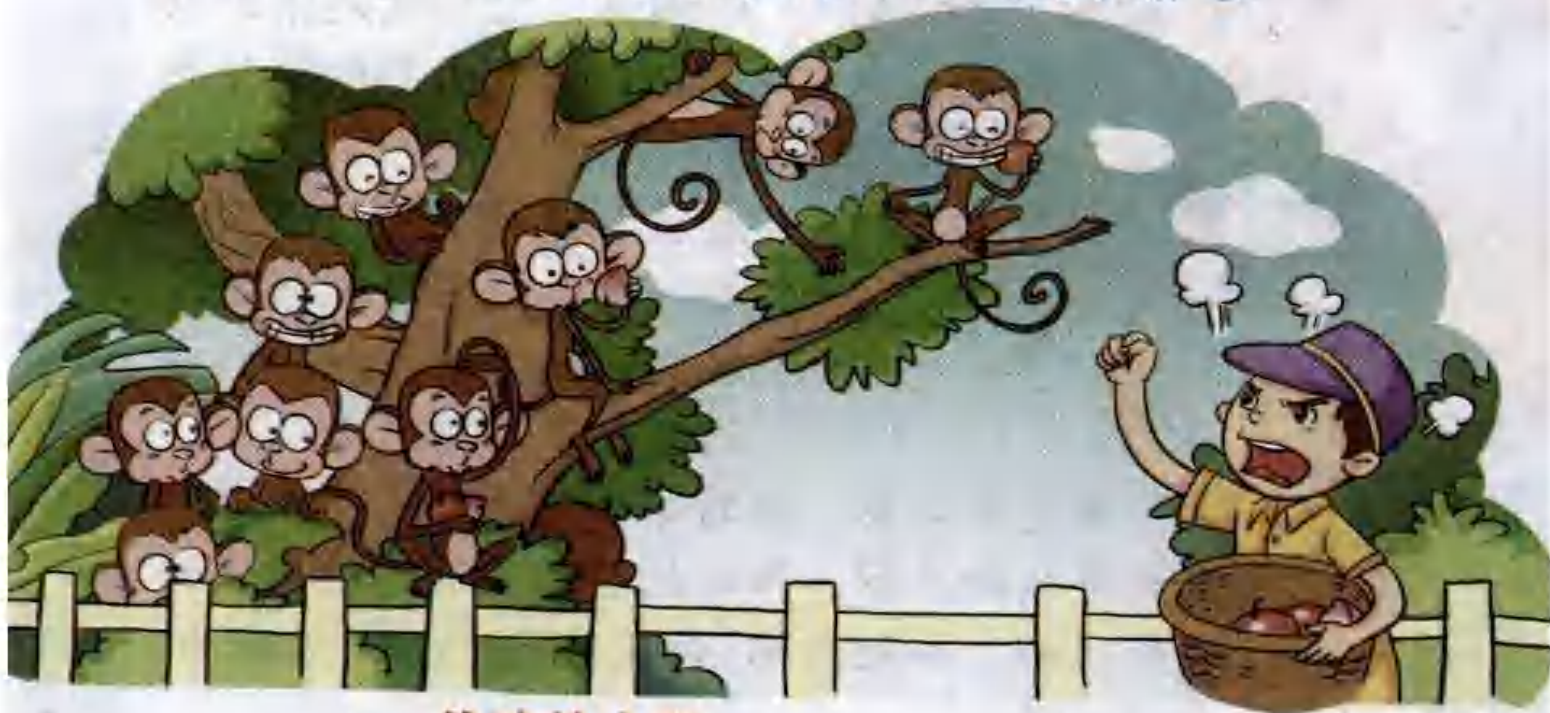


亲爱的小读者,你已经欣赏了“娃娃习作园”里的作文,又到“阅读快餐”里享受了阅读美文的快乐,接下来,请你进入数学的奥妙空间,感受数学题的妙解吧!



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。

