

四年级奥数 应用题（二）

【例题 2】有 5 盒茶叶，如果从每盒中取出 200 克，那么 5 盒剩下的茶叶正好和原来 4 盒茶叶的重量相等。原来每盒茶叶有多少克？

【思路导航】由条件“每盒取出 200 克，5 盒剩下的茶叶正好和原来 4 盒茶叶重量相等”可以推出，拿出的 $200 \times 5 = 1000$ （克）茶叶正好等于原来的 $5 - 4 = 1$ （盒）茶叶的重量。

练习 2:

(1) 有 6 筐梨子，每筐梨子个数相等，如果从每筐中拿出 40 个，6 筐梨子剩下的个数总和正好和原来两筐的个数相等。原来每筐有多少个？

(2) 在 5 个木箱中放着同样多的橘子。如果从每个木箱中拿出 60 个橘子，那么 5 个木箱中剩下的橘子的个数的总和等于原来两个木箱里橘子个数的和。原来每个木箱中有多少个橘子？

(3) 某食品店有 5 箱饼干，如果从每个箱子里取出 20 千克，那么 5 个箱子里剩下的饼干正好等于原来 3 箱饼干的重量。原来每个箱子里装多少千克饼干？

【答案】（1）原来每筐有 60 个。

（2）原来每个木箱中有 100 个橘子。

（3）原来每个箱子里装 50 千克饼干。