**第13讲 两步应用题（一）**

**【专题简析】**

我们已经会解答一步计算的应用题了，如果改变条件的说法，由直接告诉的条件变为需要计算才知道的条件，或者改变问题的问法，或者再添加一个条件，那么一步应用题就变成两步应用题了。

解答两步应用题时，先要找出条件和所求的问题，再根据已知的条件，找到隐藏的条件，最后解决题中的问题，两个量进行比较时，一定要弄清谁多谁少，是求多的数量，还是求少的数量，再确定正确的算法。

【例题1】

有两根绳子，一根长20米，另一根比它长12米，两根绳子共长多少米？

思路导航：由已知条件出发，可求出另一根绳长：20+12=32（米），再加上已知长20米的绳子，求出总长

解：20+（20+12）=52（米）

答：两根绳子共长52米.

练习1

1.小明比妈妈小26岁，当妈妈40岁时，两人的年龄和是多少?

2.果园里有梨树和苹果树，苹果树24棵，梨树比苹果树少3棵，果园里一共有多少棵树？

3.二（1）班有男生24人，女生人数比男生多4人，二（1）班一共有多少人？

【例题2】

二（1）班有59个同学，二（2）班有25个女生，26个男生，二（1）班比二（2）班多几个同学？

思路导航：

二（2）班女生有25个，男生有26个，可以求出二（2）班一共有25+26=51（个）同学，而二（1）班 有59个同学，二（2）班有51个同学，59-51=8（个），这就是二（1）班比二（2）班多的同学的个数。

解：59-（25+26）

 =59-51

 =8（个）

答：二（1）班比二（2）班多8个同学。

练习2

1.百货商店第一天卖出童鞋84双，第二天上午卖了46双，下午卖了54双，第二天比第一天多卖多少双？

2.玩具店第一天卖出16把枪，第二天卖出长枪3把，短枪9把，问第一天比第二天多卖几把？

3.某市五月份用电1530度，六月份上半月用电780度，下半月用电660度，五月份比六月份多用多少度电？

【例题3】学校体育室放有40个足球，二（1）班借走了26个，二（2）班又还来30个，现在有多少个足球？

思路导航：要求现在有多少个足球，可以先求出学校原来放有足球与又还来足球的总个数，再减去借走的个数；也可以先求出40个足球借走26个后还剩下的个数，再加上又还回来的个数。

解：方法一：40+30-26=44（个） 方法二：40-26+30=44（个）

答：现在有44个足球

练习3

1.李叔叔从家里的树上摘了53个橘子，吃了35个，又摘了28个，李叔叔家里现在有多少个橘子？

2.二（3）班的图书角有70本书，同学们又从家里带来了18本，在学雷锋活动中送给贫困地区小朋友56本。现在图书角还有多少本书？

3.超市里有一批水果，卖出26箱后，又运来50箱，现在超市里有85箱水果。超市里原来有多少箱水果？

【例题4】

 二年级3个班的同学乘坐3辆汽车去春游，每辆车坐63人，3个班的男生共有96人，3个班的女生有多少人？

思路导航：要求女生共有多少人，必须知道一共有多少人，根据“3个班的同学坐3辆汽车去春游，每辆车坐63人”，可以求出一共有63×3=189（人），用总人数-男生人数=女生人数。

解：63×3=189（人）

 189-96=93（人）

答：3个班的女生有93人.

练习4

1.果园里有3行梨树，每行39棵，杏树比梨树少15棵，杏树有多少棵？

2.小朋友参加植树活动，分成4组，每组植20棵，其中女生植了35棵，问男生植树多少棵？

3.喜羊羊带着伙伴们去植树，种了9行，每行8棵，还剩1棵，一共有多少棵树？如果种10行，每行8棵，还少7棵，一共有多少棵树？

【例题5】

一桶油连桶重15千克，吃了一半油以后，连桶重8千克。吃掉了多少千克油？满桶油重多少千克？

思路导航：油和桶共15千克，吃去一半后，油和桶共重8千克，也就是把15千克分了两部分，一部分是吃去的一半油，另一部分是剩下的油和桶共重8千克，从15千克里拿掉8千克，剩下的应该是一半的油，即15-8=7（千克），半桶油重7千克，满桶油就能求出来了。

解：15-8=7（千克） 7×2=14（千克）

答：吃掉了7千克油，满桶油重14千克。

练习5

1.一桶水连桶重25千克，用去一半后，连桶重14千克，用去多少千克水？满桶水重多少千克？

2.一筐苹果连筐重14千克，吃掉一半苹果后，连筐重8千克，筐重多少千克?还剩多少千克苹果？

3.王奶奶拿1千克的纸箱去装枣，装满一箱枣后共有11千克，现在王奶奶要把买来的枣分给李阿姨一半，王奶奶应分给李阿姨几千克枣？

练习题答案

练习1

1.40-26+40=54（岁）

2.24+24-3=45（棵）

3.24+4+24=52（人）

练习2

1. 46+54-84=16（双）
2. 16-（3+9）=4（把）
3. 1530-（780+660）=90（度）

练习3

1.53+28-35=46（个）

2.70+18-56=32（本）

3.85-50+26=61（箱）

练习4

1.39×3-15=102（棵）

2.20×4-35=45（棵）

3.8×9+1=73（棵） 10×8-7=73（棵）

练习5

1. 用去：25-14=11（千克） 水重：11×2=22（千克）

2.14-8=6（千克） 筐重：8-6=2（千克） 剩：8-2=6（千克）

3.（11-1）÷2=5（千克）