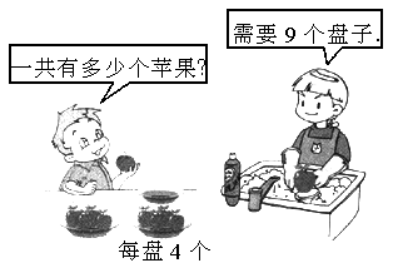
**列方程解应用题**

**一、**

1.根据图意求解．

分苹果

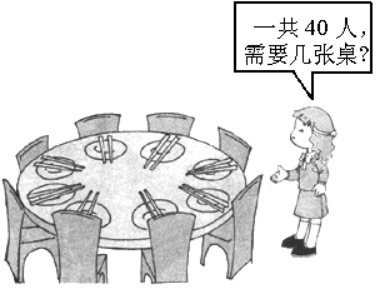
\_\_\_\_\_\_\_\_



2.根据图意求解．

就餐

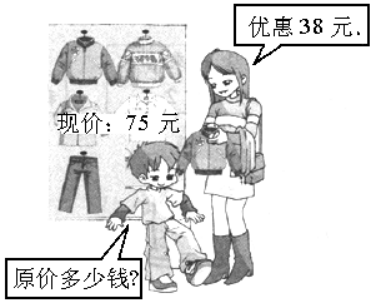
\_\_\_\_\_\_\_\_



3.根据图意求解．

买衣服

\_\_\_\_\_\_\_\_



4.根据图意求解．

买香蕉

\_\_\_\_\_\_\_\_



5.根据题意找出等量关系,列出方程．



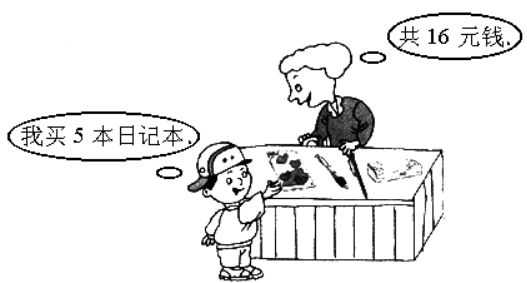
一头大象重x吨，一头蓝鲸的重量是大象的24倍，蓝鲸重120吨．\_\_\_\_\_\_\_\_

6.根据题意找出等量关系,列出方程．



冬冬收集了x枚邮票，小华的邮票比冬冬多5枚．小华有邮票45枚．\_\_\_\_\_\_\_\_

7.看图回答



（1）你能提出哪些数学问题?

（2）用x表示日记本的单价，求出每本日记本是多少钱?

8.今年爸爸和妈妈的年龄之和是68岁，妈妈比爸爸小两岁，爸爸和妈妈今年各多少岁？（用方程解）

9.列方程解答．



服装厂计划做750套儿童服装，已经做了4天，平均每天做93套．剩下的用3天做完，平均每天应做多少套？(用算术方法验算)

10.列方程解答．



甲、乙两列火车同时从一个车站向相反的方向开出，行驶了3.5小时两车相距665千米．甲车平均每小时行驶90千米，乙车平均每小时行驶多少千米？(用算术方法验算)

**答案解析部分**

一、列方程解应用题7372

1.【答案】 36个

【考点】9的乘法口诀及应用

【解析】【解答】4×9=36（个）  
 故答案为：36.

【分析】根据图意可知，用每个盘子里的苹果个数×盘子数量=苹果的总个数，据此列式解答。

2.【答案】 5张

【考点】列方程解含有一个未知数的应用题

【解析】【解答】解：设需要x张桌，  
     8x=40  
 8x÷8=40÷8  
        x=5  
 故答案为：5张。



【分析】观察图可知，每张桌子可以坐8个人，设需要x张桌子，用每张桌子可以坐的人数×桌子数量=总人数，据此列方程解答。

3.【答案】 113元

【考点】列方程解含有一个未知数的应用题

【解析】【解答】解：设衣服的原价是x元，  
       x-38=75  
 x-38+38=75+38  
             x=113  
 故答案为：113元。



【分析】根据题意可知，设衣服的原价是x元，依据衣服的原价-优惠的钱数=衣服的现价，据此列方程解答。

4.【答案】 7.2元

【考点】单价、数量、总价的关系及应用

【解析】【解答】18÷2.5=7.2（元）。  
 故答案为：7.2元。

【分析】已知总价和数量，求单价，用总价÷数量=单价，据此列式解答。

5.【答案】 24x=120

【考点】方程的认识及列简易方程

【解析】【解答】等量关系：大象的重量×24＝蓝鲸的重量；  
 方程：24x＝120。  
 故答案为：24x＝120。

【分析】根据题意可知，大象的重量×24＝蓝鲸的重量，据此列方程解答。

6.【答案】 x+5=45

【考点】方程的认识及列简易方程

【解析】【解答】等量关系：冬冬的邮票数＋5＝小华的邮票数；  
 方程：x＋5＝45.  
 故答案为：x+5=45.

【分析】根据题意可知，冬冬的邮票数＋5＝小华的邮票数，据此数量关系列方程解答。

7.【答案】 （1）解：16÷5=3.2(元)  
（2）解：列方程为：5x=16 x=3.2(元)

【考点】方程的认识及列简易方程



【解析】【解答】（1）每本日记本多少钱？  
 16÷5=3.2（元）  
 答：每本日记本3.2元钱。  
 （2）根据题意，列方程为：  
     5x=16  
 5x÷5=16÷5  
       x=3.2  
 答：每本日记本3.2元钱。



【分析】（1）观察图可知，已知了日记本的总价和数量，可以提出问题：每本日记本多少钱？用总价÷数量=单价，据此列式解答；  
 （2）根据题意，用x表示日记本的单价，依据单价×数量=总价，据此列方程解答。

8.【答案】 解：爸爸：35岁



妈妈：33岁

【考点】列方程解含有多个未知数的应用题

【解析】【解答】解：设爸爸x岁，则妈妈是（x-2）岁，  
   x-2+x=68  
     2x-2=68  
 2x-2+2=68+2  
         2x=70  
     2x÷2=70÷2  
           x=35  
 妈妈：35-2=33（岁）  
 答：爸爸35岁，妈妈33岁。

【分析】根据题意可知，设爸爸x岁，则妈妈是（x-2）岁，依据爸爸的年龄+妈妈的年龄=68，据此列方程解答。

9.【答案】 解:设每天应做x套．

93×4＋3x=750

x=126

验算：(750－93×4)÷3=378÷3=126(套)

【考点】列方程解含有一个未知数的应用题

【解析】【解答】解：设剩下每天应做x套，  
     93×4+3x=750  
        372+3x=750  
 372+3x-372=750-372  
                 3x=378  
             3x÷3=378÷3  
                   x=126  
 验算：（750－93×4）÷3  
 =（750-372）÷3  
 =378÷3  
 =126（套）  
 答：平均每天应做126套。



【分析】根据题意可知，设剩下每天应做x套，用已经做的天数×每天做的套数+剩下需要的天数×剩下每天做的套数=计划做的总套数，据此列方程解答；然后用算术方法：（计划做的总套数-已经做的天数×每天做的套数）÷剩下需要的天数=剩下的平均每天做的套数，据此验算即可。



10.【答案】 设乙车平均每小平行x千米．

(x＋90)×3.5=665

x=100

验算：665÷3.5－90=190－90=100(km)



【考点】列方程解含有一个未知数的应用题

【解析】【解答】解：设乙车平均每小时行驶x千米，  
        （x+90）×3.5=665  
 （x+90）×3.5÷3.5=665÷3.5  
                      x+90=190  
                x+90-90=190-90  
                            x=100  
 验算：665÷3.5－90  
 =190－90  
 =100（千米）  
 答：乙车平均每小时行驶100千米.



【分析】根据题意可知，设乙车平均每小时行驶x千米，用（甲车每小时行驶的路程+乙车每小时行驶的路程）×行驶的时间=两车的距离，据此列方程解答；  
 检验时，用总路程÷行驶的时间-甲车每小时行驶的路程=乙车每小时行驶的路程，据此用算术方法验算.