列二步计算方程解决实际问题（答案）

**一、解方程**

5X + 15 = 20 5X - 15 = 20 5 ×（X - 15） = 20

**解： 5X+15-15=20-15 解：5X-15 +15=20+15 解： 5×（X-15）÷5=20÷5**

**5X=5 5X=35 X-15=4**

**X=5÷5 X=35÷5 X=4+15**

**X=1 X=7 X=19**

**二、先写出等量关系，再解决实际问题**

1、男生有50人，比女生的2.5倍少5人。女生有多少人？

**女生人数 ×2.5 - 5 = 男生人数**

**解：设女生有X人。**

**2.5X - 5 = 50**

**2.5X = 50 + 5**

**X = 55 ÷ 2.5**

**X = 22**

**答：女生有22人。**

2、买一本故事书和五本相同的笔记本，正好用了50元。已知一本故事书32元，每本笔记本多少元？

**一本故事书的钱 + 五本笔记本的钱 = 一共的钱**

**解：设每本笔记本X元。**

**32 + 5X = 50**

**5X = 50 - 32**

**X = 18 ÷ 5**

**X = 3.6**

**答：每本笔记本3.6元。**

3、一个面积90平方米的梯形，上底10米，下底20米，高几米？

**（上底+下底） × 高 ÷2 = 梯形的面积**

**解：设梯形的下底是X米。**

**（10 + 20）× X ÷ 2 = 90**

**30 X = 90 × 2**

**X = 180 ÷ 30**

**X = 6**

**答：梯形高6米。**

4、鞋子的尺码是指鞋底的长度，通常用码或厘米作单位，它们之间的关系是b=2a-10（b表示码数，a表示厘米数）。

（1）小蕊爷爷买了一双40码的鞋子，鞋底长多少厘米？ 列式是（ **2a - 10 = 40** ），鞋底长（ **25**  ）厘米。

（2）小鑫的脚长15厘米，他的鞋子至少是多少码？ 列式是（ **2 × 15 - 10** ），鞋子是（ **20**  ）码。