列二步计算方程解决实际问题

**一、解方程**

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

**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？

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？

3、一个面积90平方米的梯形，上底10米，下底20米，高几米？

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（  ），鞋底长（  ）厘米。

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