

## 4.5 列方程解较复杂的应用题

1.解方程。

$$1.2x-1.4=8.2 \quad 2.5+10x=12.5$$

2.写出题中的等量关系列出方程并求出方程的解。

一个水果店有苹果  $x$  千克，香蕉 122 千克。香蕉的质量比苹果的 3 倍少 28 千克。

3.信达公司投资 36000 元钱为西藏自治区某小学每个教室配置了一台电视机和一台实物展示台。每台电视机 1200 元，每台实物展示台为 2800 元。这个学校有多少个教室？

4.一副乒乓球拍的价钱比一副羽毛球拍贵 19 元。乒乓球拍的价钱是羽毛球拍的 1.5 倍，一副乒乓球拍多少钱？

答案：1.  $X=8$   $x=1$

2. 苹果的质量 $\times 3 - 28 =$ 香蕉的质量

$$3x - 28 = 122$$

3. 9 (个)

4. 57 (元)