

### 1.5 列方程解决简单实际问题 (2)

1. 解方程。

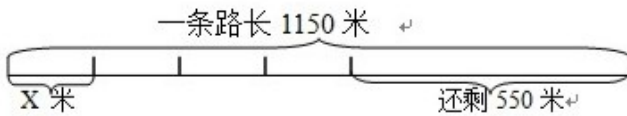
$$5x + 10 = 35$$

$$5x - 2.5 = 17.5$$

2. 李明到书店买了 4 本连环画和 3 本故事书，一共付了 29.7 元，连环画每本 4.8 元，故事书每本多少元？

3. 图书室科技书的本数比文艺书的 3 倍少 75 本，科技书有 495 本。文艺书有多少本？

4. 看图列方程。



## 参考答案

1.  $x = 5$   $x = 4$

2. 解：设故事书每本  $x$  本。

$$3x + 4.8 \times 4 = 29.7$$

$$3x + 19.2 = 29.7$$

$$3x + 19.2 - 19.2 = 29.7 - 19.2$$

$$3x = 10.5$$

$$x = 3.5$$

答：故事书每本 3.5 元。

3. 解：设我也是有  $x$  本。

$$3x - 75 = 495$$

$$3x - 75 + 75 = 495 + 75$$

$$3x = 570$$

$$x = 190$$

答：文艺书有 190 本。

4.  $4x + 550 = 1150$

解： $4x + 550 - 550 = 1150 - 550$

$$4x = 600$$

$$x = 150$$