

## 5.8 实际问题与方程 (二)

一、解方程。

$7X+15=29$

$3X - 6=48$

$16 \times 5 + 5X = 90$

$6.8X - 4.4 = 0.4 \times 6$

二、小红和小明家住一条街，相距 810 米，两人同时从家中出发 9 分钟相遇，小红每分钟行 40 米，小明每分钟行多少米？

三、红红买了 6 支铅笔和 6 个练习本，一共用去 13.8 元。每个练习本的售价是 1.5 元，每支铅笔的售价是多少元？

四、每千克苹果 2.2 元，买 3 千克桃子比买 5 千克苹果多花 2.5 元，每千克桃子多少元？

五、一天需运走 35 吨货物，如果货车每次能运 5 吨，上午运了 3 次，下午要运几次才能运完？

答案：

一、 $x=2$   $x=18$   $x=2$   $x=1$

二、解：设小明每分钟行  $x$  米。  $(x+40) \times 9=810$   $x=50$

三、解：设每支铅笔的售价是  $x$  元。  $1.5 \times 6+6x=13.8$   $x=0.8$

四、解：设每千克桃子  $x$  元。  $3x-5 \times 2.2=2.5$   $x=4.5$

五、解：设下午要运  $x$  次才能运完。  $5(3+x)=35$   $x=4$