

### 2.2.1 解决问题

1. 李老师要用 92.8 元买一些文具作为年级演讲的奖品。他先买了 8 本笔记本,每本笔记本 6.6 元,剩下的钱全部买钢笔,每支钢笔 8 元,李老师还可以买几支钢笔?
2. 在“迎世博会,创文明城市”宣传活动中,上海福山外国语小学发放 3.6 万份宣传材料,前 3 天平均每天发放 0.5 万份,剩下的后 4 天发完,后 4 天平均每天要发放多少万份?
3. 某工厂每天烧煤 2.5 吨,所存的煤还能烧 18 天。如果每天烧 2.25 吨,所存的煤可以烧多少天?(用两种方法解答)

答案：

$$\begin{aligned} 1. & (92.8-8\times 6.6) \div 8 \\ & = (92.8-52.8) \div 8 \\ & = 40 \div 8 \\ & = 5 \text{ (支)} \end{aligned}$$

答：李老师还可以买 5 支钢笔。

$$\begin{aligned} 2. & (3.6-3\times 0.5) \div 4 \\ & = (3.6-1.5) \div 4 \\ & = 2.1 \div 4 \\ & = 0.525 \text{ (万份)} \end{aligned}$$

答：后 4 天平均每天要发放 0.525 万份。

3. 解答:方法一

$$\begin{aligned} & 2.5 \times 18 \div 2.25 \\ & = 45 \div 2.25 \\ & = 20 \text{ (天)} \end{aligned}$$

答：所存的煤可以烧 20 天。

方法二

$$\begin{aligned} & (2.5-2.25) \times 18 \div 2.25 + 18 \\ & = 0.25 \times 18 \div 2.25 + 18 \\ & = 2 + 18 \\ & = 20 \text{ (天)} \end{aligned}$$

答：所存的煤可以烧 20 天。

