

$ax \pm b = c$ 的应用

1. 小梅看一本 145 页的《故事大王》，已经看了 6 天，还剩 13 页。小梅平均每天看多少页？

2. 电饭煲的售价比一个炒锅的 3 倍少 15 元，一个炒锅多少元？



480元

3. 妈妈买回一筐苹果，按计划天数，每天吃 4 个，则多出 48 个；每天吃 6 个，则少 8 个。妈妈买回来多少个苹果？计划吃多少天？

答案提示

1. 解: 设小梅平均每天看 x 页, 根据题意列方程得:

$$6x+13=145$$

$$x=22$$

答: 小梅平均每天看 22 页。

2. 解: 设一个炒锅 x 元, 根据题意列方程得:

$$3x-15=480$$

$$x=165$$

答: 一个炒锅 165 元。

3. 解: 设计划吃 x 天。

$$(6-4)x=48+8$$

$$2x=56$$

$$x=28$$

$$28 \times 4 + 48 = 160(\text{个})$$

答: 妈妈买回来 160 个苹果, 计划吃 28 天。