

$x \pm bx = c$ 的应用

1. 解方程。

$$1.2x - 0.8x = 4.8 \quad (8x + 3x) \div 2 = 33$$

2. 小红和小明共有 126 张邮票,小红的邮票是小明的 2 倍,小明和小红各有多少张邮票?

3. 少年宫舞蹈队和合唱队共有 48 人,合唱队的人数是舞蹈队的 3 倍。
合唱队有多少人?

答案提示

1. $x=12$ $x=6$

2. 解:设小明有 x 张邮票,则小红有 $2x$ 张邮票,根据题意列方程得:

$$x+2x=126$$

$$x=42$$

$$2x=2\times 42=84$$

答:小明有 42 张邮票,小红有 84 张邮票。

3. 解:设舞蹈队有 x 人,则合唱队有 $3x$ 人,根据题意列方程得:

$$x+3x=48$$

$$x=12$$

$$3x=3\times 12=36$$

答:合唱队有 36 人。

