

$x \pm a = b$ 的应用

1. 一摞打印纸,用去了 342 张,还剩下 151 张,这摞打印纸原有多少张?

2. 天天超市原有 326 袋红薯,购进一批后,现有 564 袋红薯,购进多少袋红薯?

3. 当 m 等于多少时,下面式子的结果是 0? 当 m 等于多少时,下面式子的结果是 1?

$$(10-8m) \div 2$$

答案提示

1.解:设这摞打印纸原有 x 张,根据题意列方程得:

$$x-342=151$$

$$x=493$$

答:这摞打印纸原有 493 张。

2.解:设购进 x 袋红薯,根据题意列方程得:

$$326+x=564$$

$$x=238$$

答:购进 238 袋红薯。

3. 要求 m 等于多少时, $(10-8m)\div 2$ 的结果是 0 和 1,也就是求方程

$(10-8m)\div 2=0$ 和 $(10-8m)\div 2=1$ 的解。

$$(10-8m)\div 2=0$$

$$\text{解: } 10-8m=0$$

$$8m=10$$

$$m=1.25$$

$$(10-8m)\div 2=1$$

$$\text{解: } 10-8m=2$$

$$8m=8$$

$$m=1$$

答：当 $m=1.25$ 时, $(10-8m)\div 2$ 的结果是 0; 当 $m=1$ 时, $(10-8m)\div 2$ 的结果是 1。