

## 8.4 解形如 $ax \pm b = c$ 、 $ax \pm bx = c$ 的方程

1. 判断。

(1)  $a = 7$  是方程  $7a - 21 = 28$  的解。 ( )

(2) 方程  $1.2a - 2 = 0.4$  的解是  $a = 2$ 。 ( )

2. 解方程。(带※写检验过程)

$5x + 6 = 21$        $12 \div x + 2 = 8$        $\ast 5x - 10 = 25$

$16 - 2x = 12$        $2.5x + 4.5 = 12$        $\ast 2.4x \div 4.8 = 2$

3. 列方程并求解。

(1)  $x$  的 3 倍比 24 多 3。

(2)  $x$  的 2 倍加上这个数的 4 倍等于 126。

(3)  $x$  的 3 倍减去 11 等于 25。

(4)  $x$  的 8 倍加上 22 等于 182。

答案提示：

1. 对 对

2. 3 2 7 (检验过程略)

2 3 4 (检验过程略)

3. (1)  $3x-24=3$   $x=9$

(2)  $2x+4x=126$   $x=21$

(3)  $3x-11=25$   $x=12$

(4)  $8x+22=182$   $x=20$