

第 04 课 练习题：两步方程 ($ax + b = c$)

约束：主线：正整数 +0

提示：每道题尽量写出“对两边做了什么”。把“代回检验”当作通关/开锁环节：检验通过才算完成 ✓

基础题

1. (4-01) 【脱衣服】解方程，并用“开锁检验”通关： $3x + 2 = 14$ (先脱外套：-2；再脱里面： $\div 3$)

步骤：_____
检验：_____

2. (4-02) 解方程，并用“开锁检验”通关： $2x + 5 = 17$

步骤：_____
检验：_____

3. (4-03) 解方程，并用“开锁检验”通关： $4x - 3 = 21$

步骤：_____
检验：_____

4. (4-04) 解方程，并用“开锁检验”通关： $6x + 0 = 30$

步骤：_____
检验：_____

5. (4-05) 解方程，并用“开锁检验”通关： $3x + 7 = 7$

步骤：_____
检验：_____

6. (4-06) 解方程，并用“开锁检验”通关： $5x + 1 = 26$

步骤：_____
检验：_____

7. (4-07) 解方程，并用“开锁检验”通关： $2x - 4 = 10$

步骤：_____
检验：_____

8. (4-08) 解方程，并用“开锁检验”通关： $7x - 0 = 28$

步骤：_____
检验：_____

提升题

9. (4-09) 解 $3x + 2 = 14$ 时，有人先两边 $\div 3$ 得到 $x + 2/3 = 14/3$ 。这样做对吗？有什么不方便？请写出更合适的解法。

说明：_____

10. (4-10) 电影票每张 9 元，另收 3 元手续费，共 48 元。买了 x 张电影票，列方程并解。

步骤: _____

检验/说明: _____

11. (4-11) “一个数的 2 倍再加 5 等于 19。”设这个数为 x , 列方程并解。

步骤: _____

检验/说明: _____

12. (4-12) 解方程, 并用“开锁检验”通关: $4x + 2 = 2$

步骤: _____

检验: _____