

第 03 课 练习题：一步方程（乘除）

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. (3-01) 解方程，并用“开锁检验”通关： $4x = 20$

步骤：_____

检验：_____

2. (3-02) 解方程，并用“开锁检验”通关： $7x = 0$

步骤：_____

检验：_____

3. (3-03) 解方程，并用“开锁检验”通关： $6x = 18$

步骤：_____

检验：_____

4. (3-04) 解方程，并用“开锁检验”通关： $x \div 5 = 3$ （也可以写成 $x/5 = 3$ ）

步骤：_____

检验：_____

5. (3-05) 解方程，并用“开锁检验”通关： $x \div 4 = 0$

步骤：_____

检验：_____

6. (3-06) 解方程，并用“开锁检验”通关： $3x = 12$

步骤：_____

检验：_____

7. (3-07) 解方程，并用“开锁检验”通关： $x \div 3 = 4$ （也可以写成 $x/3 = 4$ ）

步骤：_____

检验：_____

8. (3-08) 解方程，并用“开锁检验”通关： $9x = 45$

步骤：_____

检验：_____

提升题

9. (3-09) 有人解 $5x = 20$ 时，两边都减 5 得到 $0x = 15$ 。你认为对吗？请写出正确步骤。

说明：_____

10. (3-10) 每盒彩笔 8 元，买了 x 盒，共 40 元。列方程并解。

步骤: _____ 检验/说明: _____

11. (3-11) 把 x 颗糖平均分给 6 人, 每人 4 颗。列方程并解。

步骤: _____ 检验/说明: _____

12. (3-12) 填空: 如果 $3x = 21$, 那么 $x = \square$ (写出检验; 想想“平均分成 3 份”)

答: _____