

第 08 课 练习题：二元一次方程组（交点 = 解）

约束：主线：正整数 +0 （含可选挑战）

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. (8-01) 解方程组并检验：

A: $x + y = 6$

B: $x = 2$

步骤：_____ 检验/说明：_____

2. (8-02) 解方程组并检验：

A: $x + y = 9$

B: $y = 1$

步骤：_____ 检验/说明：_____

3. (8-03) 解方程组并检验：

A: $x + y = 10$

B: $x = y$

步骤：_____ 检验/说明：_____

4. (8-04) 解方程组并检验：

A: $x + y = 8$

B: $x = 6$

步骤：_____ 检验/说明：_____

5. (8-05) 用一句话解释：为什么“交点”就是方程组的解？

说明：_____

6. (8-06) 【通关测试】数字侦探：(3, 5) 这对“钥匙”，能同时打开 $x + y = 8$ 和 $x = 3$ 这两扇门吗？(代入试一试)

说明：_____

7. (8-07) 【通关测试】数字侦探：(4, 4) 这对“钥匙”，能同时打开 $x + y = 8$ 和 $x = 3$ 这两扇门吗？(代入试一试)

说明：_____

8. (8-08) 解方程组并检验：

A: $x + y = 7$

B: $y = 4$

步骤: _____ 检验/说明: _____

提升题

9. (8-09) 方程组: $x + y = 6$ 和 $x + y = 8$ 有共同解吗? 为什么?

步骤: _____ 检验/说明: _____

10. (8-10) 解方程组并检验:

A: $x + y = 12$

B: $x = 9$

步骤: _____ 检验/说明: _____

11. (8-11) 解方程组并检验:

A: $x + y = 5$

B: $y = 0$

步骤: _____ 检验/说明: _____

12. (8-12) 在 GeoGebra 里输入两条直线: $x + y = 6$ 和 $x = 2$, 读出交点坐标, 并写出检验。

步骤: _____ 检验/说明: _____

13. (8-13) 【找茬】解方程组:

A: $x + y = 6$

B: $x = 2$

有人说: $x=2$, 所以 $y=2$ 。你觉得对吗? 请写出正确的 (x, y) 并开锁检验。

说明: _____

挑战题 (可跳过)

14. (8-C1) 【挑战】方程组: $x + y = 6$ 和 $x + y = 6$ 的解有多少组? (提示: 这是同一个条件)

步骤: _____ 检验/说明: _____