

第 07 课 练习题：二元一次（数对、表格、点）

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. (7-01) 完成表格：满足 $x + y = 6$ 。

x : 0 1 2 3 4 5 6

y : □ □ □ □ □ □

步骤：_____ 检验/说明：_____

2. (7-02) 如果 (x, y) 满足 $x + y = 8$, 已知 $x = 3$, 那么 $y = \square$ 。

答：_____

3. (7-03) 如果 (x, y) 满足 $x + y = 10$, 已知 $y = 4$, 那么 $x = \square$ 。

答：_____

4. (7-04) 【通关测试】判断 $(2, 4)$ 是否是方程 $x + y = 6$ 的解？(写出代入检验)

说明：_____

5. (7-05) 【通关测试】判断 $(2, 5)$ 是否是方程 $x + y = 6$ 的解？(写出代入检验)

说明：_____

6. (7-06) 列举 5 组满足 $x + y = 9$ 的整数解 (x, y 只用 0 到 9)。

步骤：_____ 检验/说明：_____

7. (7-07) 在坐标系中标出 3 个点：A(0,6)、B(2,4)、C(5,1), 并说出它们有什么共同点。

提示：只画第一象限；不要求画得很准，刻度对就行。

步骤：_____ 检验/说明：_____

8. (7-08) 用一句话解释：二元一次方程 $x + y = 6$ 表示什么？

说明：_____

提升题

9. (7-09) 完成表格：满足 $x + y = 12$ 。

x : 0 2 4 6 8 10 12

y : □ □ □ □ □ □

步骤: _____ 检验/说明: _____

10. (7-10) 在 $x + y = 10$ 中, 如果 x 变大 1, 那么 y 会怎样变化? (写一句话)

说明: _____

11. (7-11) 自己选一个和: 比如 7 或 11, 写出一个方程 $x + y =$ (你选的数), 再列举 4 组解。

步骤: _____ 检验/说明: _____

12. (7-12) 【通关测试】判断 $(6, 0)$ 是否是方程 $x + y = 6$ 的解? (写出代入检验)

说明: _____

13. (7-13) 【找茬】有人完成 $x + y = 6$ 的表格时, 写成 $y = 6 + x$, 所以 $x=2$ 时 $y=8$ 。你觉得对吗? 请改正, 并用代回检验说明。

说明: _____