

数学 单元测试（基础卷）

人教版七年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 解方程组 $\{x + y = 5, x - y = 1\}$ ，使用代入法求得 x 的值为？
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- 若方程组 $\{2x + y = 7, x - y = 1\}$ 的解为 $x=2$ ，则 y 的值为？
A. 3
B. 2
C. 1
D. 0
- 用加减法解方程组 $\{3x + 2y = 8, 3x - 2y = 4\}$ ，得到 x 的值为？
A. 2
B. 1
C. 0
D. -1
- 某班有学生40人，男生人数是女生人数的2倍，设女生人数为 x ，男生人数为 y ，下列方程组正确的是？
A. $\{x + y = 40, y = 2x\}$
B. $\{x + y = 40, x = 2y\}$
C. $\{x - y = 40, y = 2x\}$
D. $\{x + y = 40, y = x/2\}$
- 解三元一次方程组 $\{x + y + z = 6, x + y = 4, z = 2\}$ ， $x + y$ 的值为？
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- 若方程组 $\{x + y = 5, x - y = 3\}$ 的解为 $x=4$ ，则 y 的值为？
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4