

(版本二) 數學科 代數 第一章 一元一次方程式 檢測卷 A

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每題 5 分，共 100 分

1. 1 杯紅茶賣 10 元，請問  $x$  杯紅茶共要多少元？

2. 8 枝鉛筆共賣  $y$  元，平均 1 枝鉛筆賣多少元？

3. 若  $x=3$ ，則  $5 \times x =$

4. 若  $x = \frac{1}{4}$ ，則  $8x + 2 =$

5. 化簡  $3x + 2x$

6. 化簡  $7x - x$

7. 化簡  $2x - 5x + 2 - 9$

8. 化簡  $5(3x - 4)$

9. 化簡  $-(x - 5)$

10. 化簡  $-4(-2x + 1)$

11. 化簡  $2(x-3)-5x+3$

12. 化簡  $-(3x-2)+3(x+5)$

13. 化簡  $-(2x+3)+2(x-1)+3(2x-3)$

14. 化簡  $\frac{1}{2}x+\frac{2}{4}x$

15. 化簡  $\frac{1}{3}x+\frac{2}{3}+1-\frac{1}{3}x$

16. 化簡  $\frac{2}{5}(5x+10)$

17. 化簡  $-\frac{1}{4}(5x-1)-\frac{3}{4}x-\frac{3}{4}$

18. 化簡  $\frac{2}{5}(x+3)+\frac{4}{5}(2x-2)$

19. 化簡  $\frac{1}{2}(2x-4)-\frac{2}{3}(3x+6)+\frac{3}{5}(10x-5)$

20. 化簡  $3x-[2x+(x-2)]$