

(版本三) 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 枝原子筆賣 x 元，請問買 7 枝要多少元？
2. 現在搭台中市公車有前 8 公里免費，8 公里後每公里的路程要付 1 元，今博博搭了 x 公里，請問博博要付幾元？
3. 若 $x=5$ ，則 $5x+4=$
4. 若 $x=\frac{1}{5}$ ，則 $20 \times x=$
5. 化簡 $7x+5x$
6. 化簡 $9x-3x$
7. 化簡 $5x-9-3x+7$
8. 化簡 $3(2x+5)$
9. 化簡 $-2(3x-1)$
10. 化簡 $3(-5x+3)$

11. 化簡 $6(3x-2)-5x+8$

12. 化簡 $3(6x+5)-4(4x-7)$

13. 化簡 $-(5x-3)+3(2x-1)-(x+8)$

14. 化簡 $(-\frac{2}{3}x)-(-\frac{1}{5}x)$

15. 化簡 $\frac{3}{5}x-1-\frac{2}{5}x+\frac{6}{7}$

16. 化簡 $\frac{3}{5}(25x+30)$

17. 化簡 $-\frac{3}{8}(5x+24)+\frac{11}{4}x+13$

18. 化簡 $\frac{3}{7}(2x+3)+\frac{1}{7}(x-2)$

19. 化簡 $\frac{2}{3}(5x-3)-\frac{5}{9}(x+3)+\frac{1}{9}(2x-3)$

20. 化簡 $6x-[(8x-3)-(5x+2)]$