

(版本一) 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 杯奶茶賣 20 元，買 x 杯需要多少元？

2. 3 枝鉛筆共賣 y 元，平均 1 枝鉛筆賣多少元？

3. 若 $x=2$ ，則 $5 \times x =$

4. 若 $x = \frac{1}{3}$ ，則 $12x + 2 =$

5. 化簡 $3x + 5x$

6. 化簡 $5x - x$

7. 化簡 $2x - 5x - 1 - 9$

8. 化簡 $3(x - 5)$

9. 化簡 $-4(5x + 1)$

10. 化簡 $-3(-x - 4)$

11. 化簡 $6(2x-3)-10x+9$

12. 化簡 $-(2x-5)+2(x+2)$

13. 化簡 $-(4x+2)-3(x-4)+3(2x-5)$

14. 化簡 $\frac{1}{2}x + (-\frac{1}{4}x)$

15. 化簡 $\frac{4}{7}x + \frac{3}{7} + 1 - \frac{3}{7}x$

16. 化簡 $\frac{2}{9}(9x+18)$

17. 化簡 $-\frac{1}{3}(4x-2) - \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$

18. 化簡 $\frac{1}{3}(x+1) + \frac{1}{4}(x-1)$

19. 化簡 $\frac{3}{5}(5x-10) - \frac{2}{3}(9x+6) + \frac{1}{4}(8x-12)$

20. 化簡 $6x - [2 + (2x-3)]$