

(版本二) 數學科 代數 第一章 一元一次方程式 檢測卷 B

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 5 分，共 100 分

1. 解方程式 $x+2=4$

2. 解方程式 $x-3=8$

3. 解方程式 $5x=15$

4. 解方程式 $x\div 4=7$

5. 解方程式 $x\div 3=-4$

6. 解方程式 $2x+5=13$

7. 解方程式 $2x-3=15$

8. 解方程式 $-2x-9=-11$

9. 解方程式 $-3x+5=8$

10. 解方程式 $x+3=4x+9$

11. 解方程式 $4(x+1)=-8$

12. 解方程式 $-4(x+2)=-5x-1$

13. 解方程式 $-5(x-3)=-(4x+7)$

14. 解方程式 $-4x=3(x-2)-8$

15. 解方程式 $7x-2=3(2x-3)+9$

16. 解方程式 $3(5x+4)=8(2x-3)+1$

17. 解方程式 $2(x-3)+3x=3(3x+5)-2$

18. 解方程式 $4(-4x-1)-2(-5x+7)=-18$

19. 已知 $x=3$ 是方程式 $-3(x-5)=k+1$ 的解，求 $k=?$

20. 若甲數的 3 倍再減去 5 剛好等於 16，請問甲數是多少？