

(版本三) 數學科 代數 第一章 一元一次方程式 檢測卷 C

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 5 分，共 100 分

1. 解方程式 $3x+5=20$

2. 解方程式 $-5x+6=41$

3. 解方程式 $\frac{x}{3}+5=10$

4. 解方程式 $\frac{x}{4}+\frac{1}{2}=\frac{7}{12}$

5. 解方程式 $\frac{x}{4}=\frac{3}{16}$

6. 解方程式 $\frac{12}{19}=-\frac{2x}{3}$

7. 解方程式 $\frac{x-6}{25}=\frac{3}{5}$

8. 解方程式 $\frac{4}{7}=\frac{8}{2x-3}$

9. 解方程式 $-\frac{2x}{3}=\frac{x+7}{2}$

10. 解方程式 $\frac{6}{7}(3x+12)=\frac{7}{6}(5x+\frac{3}{7})$

11. 若甲數的 5 倍再減 2 等於 13，則甲數＝？

12. 若 $2x+5=13$ 與 $4x+a=3$ 中的 x 值相等，則 $a=$ ？

13. 一個長方形的長為寬的 2 倍多 4，且周長是 26 公分，請問長方形的長與寬各是多少公分？
14. 小博今在存錢筒中發現有 10 枚 5 元硬幣，及 x 枚 10 元硬幣，小博計算出存錢筒裡全部的錢是 150 元，請問存錢筒裡有幾枚 10 元硬幣？
15. 1 本筆記本 x 元，小華買了 7 本，付 200 元給店員，找回 25 元，請問 1 本筆記本多少元？
16. 3 個連續整數，其和為 24，請問這 3 個整數分別為多少？
17. 一包糖果有 x 顆，小華吃了 8 顆後，剩下的糖果數量剛好是原本的 0.8 倍，請問這包糖果原本有幾顆？
18. 某體育用品店大特價，所有商品價格打 8 折。其中一顆籃球打折後的價格是 720 元，請問此籃球未打折的原價應是多少元？
19. x 的 6 倍加 7，與 x 加 47 所得的結果相同，試求 x 之值。
20. 7 年前，父親的年齡是兒子的 5 倍。若現在父親年齡為 37 歲，請問現在兒子年齡為幾歲？