

國一每周練習題(暑期第2周)

中心：_____ 姓名：_____

1. 已知母子年齡相差28歲，2年後母親的年齡正好是兒子的2倍。若今年母親年齡為 a 歲，兒子年齡為 b 歲，請依照題意列出二元一次聯立方程式。
2. 小剛的存錢筒有10元與5元硬幣共20個，總值145元，請問5元硬幣有幾個？
3. 若 $(4a-1, 5a)$ 為方程式 $2x-y=13$ 之圖形上的一點，則 $a=?$
4. 試求通過點 $(2, -3)$ ，且平行 x 軸的直線方程式。
5. $(2a+1) : (8a+4) = 3 : 2$ ，試求 $a=?$

6. 若 $a : c = 13 : 10$ ， $b : c = 5 : 4$ ，則 $a : b : c = ?$
7. 設函數 $f(x) = -3$ ，則 $f(-10) + f(5) + f(3) + f(2) - f(0) = ?$
8. 設 $f(x)$ 為一次函數，且 $f(2) = -1$ ， $f(-4) = 3$ ，則 $f(-2) = ?$
9. 試將下列敘述改寫成不等式： a 的 3 倍超過 b 的 2 倍多 10。
10. 解一元一次不等式： $0.2(a - 3) \geq 0.4a - 1$ 。