

## 每週基測會考模擬練習題(02月27日~03月03日)

(本基測會考練習題目為易與中偏易的基測會考題修改而來，旨在提升學生之基本能力，掌握會考基本題目)

中心：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

**例題一** 已知甲、乙、丙三人各有一些錢，其中甲的錢是乙的 3 倍，乙比丙多 5 元，丙比甲少 25 元，求三人的錢共有多少元？(仿 96 年第一次基本學力測驗選擇題第 23 題)

**練習一** 已知靖雯、以琳、麗安三人各有一些錢，其中靖雯的錢是以琳的 2 倍，以琳比麗安多 10 元，麗安比靖雯少 30 元，求三人的錢共有多少元？(仿 96 年第一次基本學力測驗選擇題第 23 題)

**例題二** 小博到郵局，買了 5 元與 10 元兩種面額的郵票共 20 張，一共花了 150 元，請問小博買了幾張面額 5 元的郵票？(仿 90 年第一次基本學力測驗選擇題第 2 題)

**練習二** 小幼到飲料店，買了每杯 15 元的紅茶與每杯 20 元的綠茶共 12 杯，一共花了 215 元，請問小幼買了幾杯綠茶？(仿 90 年第一次基本學力測驗選擇題第 2 題)

**例題三** 座標平面上有一個二元一次方程式的圖形，此圖形通過  $(-2, -5)$ 、 $(3, 7)$  兩點。請問此圖形與直線  $y - 5 = 0$  的圖形相交於哪一個象限？(仿 105 年國中教育會考選擇題第 11 題)

**練習三** 座標平面上有一個二元一次方程式的圖形，此圖形通過  $(-3,8)$ 、 $(2,-7)$  兩點。請問此圖形與直線  $x - 2 = 0$  的圖形相交於哪一個象限？ (仿 105 年國中教育會考選擇題第 11 題)

**例題四** 計算多項式  $3x(2x + 3) - 4$  除以  $(2x + 3)$  後，所得商式與餘式兩者之和為何？ (仿 104 年國中教育會考選擇題第 6 題)

**練習四** 計算多項式  $-5x(x - 4) + 7$  除以  $(x - 4)$  後，所得商式與餘式兩者之和為何？ (仿 104 年國中教育會考選擇題第 6 題)

**例題五** 因式分解  $(2x - 3)(x^4 + 2x^3) + (2x - 3)(3x^4 - 5x^3) + (3x - 2)(4x^4 - 3x^3)$  可得？ (仿 103 年國中教育會考選擇題第 17 題)

**練習五** 因式分解  $(x + 2)(2x^5 - 3x^4) + (x + 2)(x^5 + 4x^4) + (2x - 3)(3x^5 + x^4)$  可得？ (仿 103 年國中教育會考選擇題第 17 題)