

## 基測會考模擬練習題(上學期第4周)

(本基測會考練習題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 算式  $743 \times 369 - 741 \times 370$  之值為何？(103年會考選擇題第5題)



練習一 算式  $156 \times 299 - 154 \times 300$  之值為何？(仿103年會考選擇題第5題)

例題二 求一元一次方程式  $2x - \frac{9-x}{3} = 11$  的解？(96年第二次基本學力測驗選擇題第14題)



練習二 求一元一次方程式  $3x - \frac{7-x}{4} = 8$  的解？(仿96年第二次基本學力測驗選擇題第14題)

**例題三** 小健全班在周末至墾丁與鵝鑾鼻郊遊，38人共租了16輛協力車。同學協議每輛只能兩人共騎或三人共騎。請問在這16輛協力車中，由兩人共騎的有幾輛？  
(91年第一次基本學力測驗選擇題第14題)



線上解題

**練習三** 以琳全班在周末至台東郊遊，31人共租了12輛協力車。同學協議每輛只能兩人共騎或三人共騎。請問在這12輛協力車中，由三人共騎的有幾輛？  
(仿91年第一次基本學力測驗選擇題第14題)

**例題四** 座標平面上有一個二元一次方程式的圖形，此圖形通過 $(-3,0)$ 、 $(0,-5)$ 兩點。判斷此圖形與下列哪一個方程式的圖形的交點在第三象限？(105年會考選擇題第11題)

(A)  $x-4=0$   
(B)  $x+4=0$   
(C)  $y-4=0$   
(D)  $y+4=0$

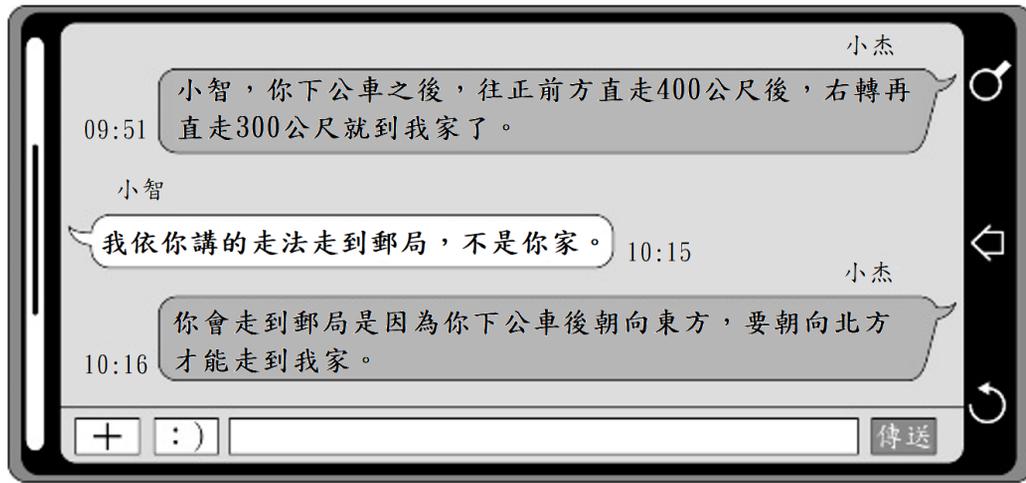


線上解題

**練習四** 座標平面上有一個二元一次方程式的圖形，此圖形通過 $(3,0)$ 、 $(0,5)$ 兩點。判斷此圖形與下列哪一個方程式的圖形的交點在第一象限？(105年會考選擇題第11題)

(A)  $x-4=0$   
(B)  $x+4=0$   
(C)  $y-4=0$   
(D)  $y+4=0$

例題五 圖(一)為小杰使用手機內的通訊軟體跟小智對話的紀錄。

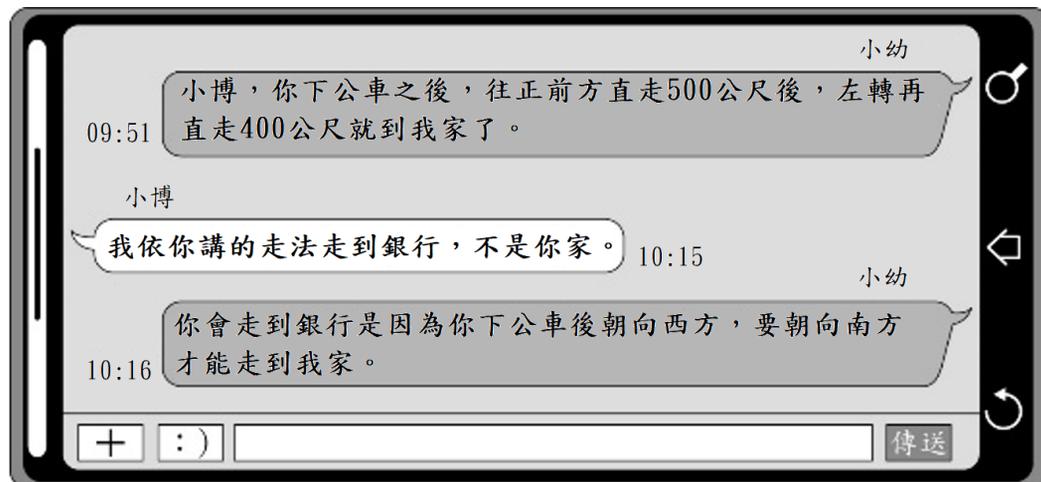


圖(一)

根據圖中兩人的對話紀錄，若下列有一種走法能從郵局出發走到小杰家，則此走法為何？（103年會考選擇題第13題）

- (A) 向北直走700公尺，再向西直走100公尺
- (B) 向北直走100公尺，再向東直走700公尺
- (C) 向北直走300公尺，再向西直走400公尺
- (D) 向北直走400公尺，再向東直走300公尺

練習五 圖(二)為小幼使用手機內的通訊軟體跟小博對話的紀錄。



圖(二)

根據圖中兩人的對話紀錄，若下列有一種走法能從銀行出發走到小幼家，則此走法為何？

- (A) 向東直走500公尺，再向南直走900公尺
- (B) 向東直走400公尺，再向西直走700公尺
- (C) 向東直走500公尺，再向北直走400公尺
- (D) 向東直走900公尺，再向南直走100公尺

(仿103年會考選擇題第13題)