

基測會考模擬練習題(107年09月10日-09月14日)

(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 $(-2) \times |-5| - |-3|$ 之值為何？(106年會考選擇題第1題)



線上解題

練習一 算式 $(-4) \times |-7| - |-2|$ 之值為何？(仿106年會考選擇題第1題)

例題二 算式 $[-5 - (-11)] \div (\frac{3}{2} \times 4)$ 之值為何？(105年會考選擇題第2題)



線上解題

練習二 算式 $[-28 - (-8)] \div (\frac{5}{3} \times 6)$ 之值為何？(仿105年會考選擇題第2題)

例題三 算式 $(-3)^4 - 7^2 - \frac{2^6}{(-2)^3}$ 之值為何？(104年會考選擇題第4題)



線上解題

練習三 算式 $(-2)^3 - 3^3 - \frac{5^7}{5^5}$ 之值為何？（仿 104 年會考選擇題第 4 題）

例題四 $x = -3$ 、 $y = 1$ 為下列哪一個二元一次方程式的解？（105 年會考選擇題第 1 題）

- (A) $x + 2y = -1$
- (B) $x - 2y = 1$
- (C) $2x + 3y = 6$
- (D) $2x - 3y = -6$



線上解題

練習四 $x = 3$ 、 $y = -1$ 為下列哪一個二元一次方程式的解？（仿 105 年會考選擇題第 1 題）

- (A) $x + 2y = -3$
- (B) $x - 2y = 3$
- (C) $2x + 3y = 3$
- (D) $2x - 3y = -3$

例題五

若二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 5x - y = 5 \\ y = \frac{1}{5}x \end{cases}$ 的解為 $x = a$ ， $y = b$ ，則 $a + b$ 之值為何？

（103 年會考選擇題第 6 題）



線上解題

練習五

若二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 3x - y = 8 \\ y = \frac{1}{3}x \end{cases}$ 的解為 $x = a$ ， $y = b$ ，則 $a + b$ 之值為何？

（仿 103 年會考選擇題第 6 題）