

每週基測會考模擬練習題(03月27日~03月31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 計算 $20 - [(50 - 5 \times 4) \div 6 - 4 \times (-7)] \div (-3)$ 之值為？
(仿 91 年第二次基本學力測驗選擇題第 1 題)

練習一 計算 $60 - [(48 - 8 \times 3) \div 4 + 3 \times (-5)] \div 3$ 之值為？
(仿 91 年第二次基本學力測驗選擇題第 1 題)

例題二 將 $\frac{1}{50}$ 用科學記號表示。(仿 95 年第一次基本學力測驗選擇題第 2 題)

練習二 將 $\frac{1}{25}$ 用科學記號表示。(仿 95 年第一次基本學力測驗選擇題第 2 題)

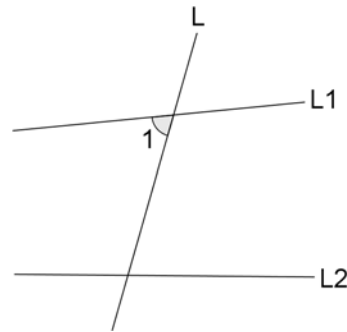
例題三 座標平面上，在第二象限內有一點 Q，且 Q 點到 x 軸的距離是 8，到 y 軸的距離是 9，則 Q 點座標為何？(仿 99 年第一次基本學力測驗選擇題第 15 題)

練習三 座標平面上，在第四象限內有一點 P，且 P 點到 x 軸的距離是 10，到 y 軸的距離是 11，則 P 點座標為何？(仿 99 年第一次基本學力測驗選擇題第 15 題)

例題四 計算 $2x^4 - 3x^3 + 4x^2 - 5x + 6$ 除以 $x^2 + 3x - 2$ 後，所得商式和餘式分別為何？(仿 100 年第一次基本學力測驗選擇題第 22 題)

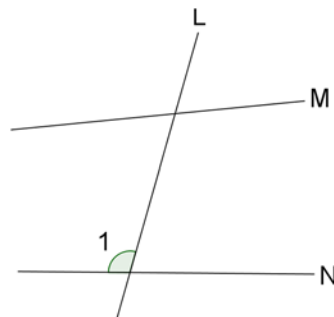
練習四 計算 $6x^4 + 7x^3 - 4x^2 + 3x - 2$ 除以 $2x^2 - 3x + 4$ 後，所得商式和餘式分別為何？(仿 100 年第一次基本學力測驗選擇題第 22 題)

例題五 如圖(一)，L 是 L_1 與 L_2 的截線。找出 $\angle 1$ 的內錯角，標上 $\angle 2$ ；找出 $\angle 1$ 的同側內角，標上 $\angle 3$ ；找出 $\angle 1$ 的同位角，標上 $\angle 4$ 。(仿 92 年第一次基本學力測驗選擇題第 12 題)



圖(一)

練習五 如圖(二)，L 是 M 與 N 的截線。找出 $\angle 1$ 的內錯角，標上 $\angle 2$ ；找出 $\angle 1$ 的同側內角，標上 $\angle 3$ ；找出 $\angle 1$ 的同位角，標上 $\angle 4$ 。(仿 92 年第一次基本學力測驗選擇題第 12 題)



圖(二)