

國一每周練習題(暑期第4周)

中心：_____

姓名：_____

例題一 試計算 $300 \times 10^3 \times 0.000021 \times 10^{-13}$ 之值，並以科學記號表示。



小提醒：

科學記號表示法就是把一個數寫成

「 $a \times 10^n$ 」，其中

$1 \leq a < 10$ ， n 為整數。

練習一 試計算 $28000 \times 10^5 \times 0.0002 \times 10^{-7}$ 之值，並以科學記號表示。

例題二 已知 $119 \times 21 = 2499$ ，利用分配律求 $119 \times 21^3 - 2498 \times 21^2 = ?$



小提醒：

分配律公式：

$(a-b) \times c = a \times c - b \times c$

練習二 已知 $103 \times 59 = 6077$ ，利用分配律求 $103 \times 59^3 - 6076 \times 59^2 = ?$

例題三 直角座標平面上，通過點 $(3, 2)$ 且平行於 x 軸的直線方程式如何表示？

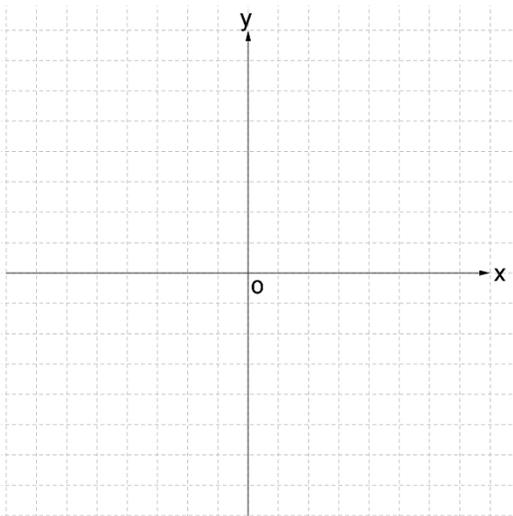


小提醒：

直角座標平面上，通過點 (h, k) 且平行於 x 軸的直線方程式可表示為： $y = k$ 。

練習三 直角座標平面上，通過點 $(4, 5)$ 且垂直於 y 軸的直線方程式如何表示？

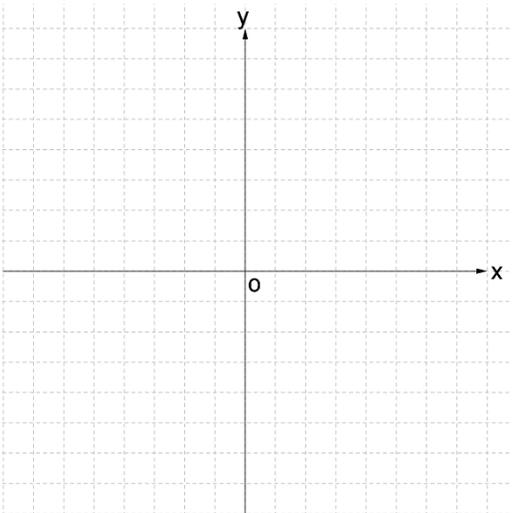
例題四 在座標平面上畫出直線方程式： $2x-3y=12$ 的圖形。



小提醒：

畫出直線方程式圖形，
可以先找出直線和 x
軸、 y 軸的交點座標，
再將兩交點用直尺連出
來。

練習四 在座標平面上畫出直線方程式： $y=3x+6$ 的圖形。



例題五 試解一元一次不等式： $-3x+4\leq 10$ 。



小提醒：

不等號左右兩邊同乘或
除以負數時，大小方向
要改變。

練習五 試解一元一次不等式： $6-2y\leq -4$ 。