

3. 解題要點：

這題目是在考“因式分解”。

題解：

$$\begin{aligned} \text{(a)} \quad & 3m^2 - mn - 2n^2 \\ & = (3m + 2n)(m - n) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(b)} \quad & 3m^2 - mn - 2n^2 - m + n \\ & = (3m + 2n)(m - n) - (m - n) \\ & = (m - n)(3m + 2n - 1) \end{aligned}$$

驗算：

- I 我們可以代 $m=2, n=3$ (或其他數值) 入題目及答案中的數式，從計得的相應值便可驗算答案是對是錯。