

主 題 2 因式分解解方程式

【觀念一】

已知 a 、 b 兩數，若 $ab=0$ ，則_____

【觀念二】因式分解解方程式

利用(1)提出公因式

(2)乘法公式

(3)十字交乘法

求解一元二次方程式

例 1. (1)已知 k 是介於方程式 $(5x+12)(3x-17)=0$ 兩根之間的數，則 k 的範圍為_____

(2)已知 m 是介於方程式 $(4x-13)(2x+5)=0$ 兩根之間的數，且 m 為整數，則 m 的最大值為_____

(3)已知 a 是方程式 $(x-2)(2x+5)=0$ 的解，則 $2a+5=$ _____

解：