

Quiz 5, 12/9, 姓名：

學號：

1.  $\{2,3,4,5,6,7,8,9\}$

(a) 將除數關係用於上列集合並繪圖顯示其關係。

(b) 列出其所有的極大、最大、極小、與最小元素。

2. 證明  $f : R \rightarrow R$ ,  $f(x) = 3x - 2$  為1-1且映成函數，並寫出其反函數。

3. 設加密函數： $F(\text{字母值}) \equiv 7(\text{字母值}) + 5 \pmod{26}$ ,

求解密函數： $G(\text{字母值}) \equiv \underline{\hspace{2cm}}(\text{字母值}) + \underline{\hspace{2cm}} \pmod{26}$