

Quiz 1, 9/23, 姓名：

學號：

(1) 將 $U = \{1, 2, 4, 8, 16, \dots\}$ 以結構表示法 $\{x \mid \dots\}$ 表之

(2) 字集 $U = \{x \mid x < 10, x \in \mathbb{N}\}$, $A = \{x \mid x^3 - 3x^2 + 2x = 0\}$,

$B = \{x \mid 2 \leq x \leq 3\}$, $C = \{1, 6, 8\}$

(1) $A \oplus B =$ _____, (2) $\overline{A \cup C} =$ _____,

(3) $|P(U)| =$ _____, (4) $|A \times C| =$ _____

(3) 設字集 $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $A = \{2, 4\}$, 試以5位元字串電腦表示法
寫出集合 A 的所有部分集合