

数I(集合②)

⑥ $U = \{x \mid x \text{は} 9 \text{以下の自然数}\}$ を全体集合とする。 U の部分集合

$A = \{1, 3, 4, 8\}$, $B = \{3, 4, 5, 7, 9\}$, $C = \{2, 3, 7, 9\}$ について、次の集合を求めよう。

① $A \cap B \cap C$ ② $A \cap B \cap \bar{C}$ ③ $\bar{A} \cap \bar{B} \cap C$ ④ $\overline{A \cup B \cup C}$

⑤ $\bar{A} \cap B \cap C$ ⑥ $(A \cup C) \cap \bar{B}$