

## 数I(集合②)

例 U = {x | xは9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  $(A \cup C) \cap \bar{B}$