



2012 年 3 科型 第 2 問

$U = \{n \mid n \text{ は } 1 \text{ から } 100 \text{ までの自然数}\}$ を全体集合として, その部分集合を

$$A = \{n \mid n \text{ は } 2 \text{ の倍数}\}$$

$$B = \{n \mid n \text{ は } 3 \text{ の倍数}\}$$

とする. このとき $A \cup B$ に属する要素の個数は であり, $\overline{A} \cap \overline{B}$ に属する要素の個数は である.