



■ 1 $U = \{x \mid -6 \leq x \leq 6\}$ を全体集合, $A = \{x \mid -3 \leq x \leq 4\}$, $B = \{x \mid -4 < x \leq 3\}$ するとき, 次の間に答えなさい。

(1) $A \cap B$ を求めなさい。

(2) $A \cup \overline{B}$ を求めなさい。

(3) $\overline{A \cap B}$ を求めなさい。

■ 2 30 以下の自然数について, 2 の倍数の集合を A , 3 の倍数の集合を B , 5 の倍数の集合を C とする。このとき, 次のものを求めなさい。

(1) $A \cap B \cap C$

(2) $A \cup B \cup \overline{C}$ を求めなさい。