

高校数学Ⅰ ⑤ 5月1日(金)の課題

(1) 2つの集合 $A = \{2, 3, 5, 7\}$ ,  $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$ について、次の集合を要素を書き並べて表せ。

①  $A \cap B$

②  $A \cup B$

(2)  $A = \{3, 4, 5\}$ について、部分集合を全て書け。

(3)  $U = \{x \mid x \text{は} 10 \text{以下の自然数}\}$ を全体集合とし、 $A = \{1, 2, 3, 4\}$ ,  
 $B = \{3, 4, 6, 9\}$ とする。次の集合を要素を書き並べる方法で答えよ。

①  $U$

②  $\overline{A}$

③  $\overline{B}$

④  $A \cap B$

⑤  $A \cup B$

⑥  $\overline{A \cap B}$

⑦  $\overline{A \cup B}$

⑧  $\overline{A} \cap B$

⑨  $A \cup \overline{B}$

⑩  $\overline{A} \cap \overline{B}$