

$U = \{1,2,3,4,5,6,7\}$ を全体集合とする。

$$A \cap B = \{1,2\} \quad \bar{A} \cap B = \{4,7\} \quad \bar{A} \cap \bar{B} = \{3\}$$

であるとき, $A, B, A \cup \bar{B}$ を求めなさい。

