

2017年B日程第3問

3 1桁の自然数を全体集合 U とする. その部分集合 A, B について $\overline{A} \cap B = \{2, 9\}$, $A \cap \overline{B} = \{3, 4, 8\}$, $\overline{A} \cap \overline{B} = \{1, 5, 7\}$ とする. このとき, 次の問いに答えよ.

(1) 集合 A を求めよ.

(2) 集合 B を求めよ.

(3) 集合 $\overline{A \cap B}$ を求めよ.