

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.