



2018年 経済（2期）第4問

4 全体集合  $U$  の部分集合  $A$  と  $B$  について  $n(U) = 120$ ,  $n(A) = 80$ ,  $n(B) = 55$ ,  $n(\overline{A \cup B}) = 30$  のとき、以下の値を計算せよ。

- (1)  $n(\overline{A} \cap \overline{B})$
- (2)  $n(A \cup \overline{B})$
- (3)  $n(\overline{A} \cap B)$
- (4)  $n(A \cap \overline{B})$