



2014年 経済（経済、会計）・観光（観光）・コミュ（スポーツ） 第2問

2 100以上200以下のすべての整数を全体集合 $U$ とし、そのうち3の倍数の集合を $A$ 、5の倍数の集合を $B$ とする。このとき、次の問に答えよ。

- (1) 集合 $A$ の要素の個数を求めよ。
- (2) 集合 $A$ のすべての要素の和を求めよ。
- (3) 集合 $A \cap B$ の要素の個数を求めよ。
- (4) 集合 $A \cap \overline{B}$ のすべての要素の和を求めよ。
- (5) 集合 $\overline{A \cup B}$ のすべての要素の和を求めよ。