



基本問題を確認しよう

数A

集合

集合の要素の個数 $n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B)$

補集合の要素の個数 $n(\bar{A}) = n(U) - n(A)$

1 100以下の正の整数のうち、2の倍数の集合を A 、3の倍数の集合を B とする。

(1) $n(A)$ を求めなさい。

(2) $n(B)$ を求めなさい。

(3) $n(A \cap B)$ を求めなさい。

(4) $n(A \cup B)$ を求めなさい。

2 200以下の正の整数のうち、7で割り切れないものはいくつありますか。