

集合

$U = \{x \mid x \text{ は } 36 \text{ の正の約数}\}$ 、 $A = \{x \mid x \text{ は } 3 \text{ の倍数}\}$ 、
 $B = \{x \mid x \text{ は } 4 \text{ の倍数}\}$ としたとき、 $n(\overline{A \cup B})$ を求めよ。

以下の集合Aについて、 $n(A)$ を求めよ。

$$A = \{x \mid x \text{ は } x^2 = 4 \text{ を満たす整数}\}$$

以下の2つの集合A, Bについて、 $n(A \cap B)$, $n(A \cup B)$ を求めよ。

$$A = \{x \mid x \text{ は絶対値が5以下の整数}\}$$
, $B = \{x \mid x \text{ は9以下の正の奇数}\}$

集合

$U = \{x \mid x \text{ は絶対値が} 10 \text{ 以下の整数}\}$ 、 $A = \left\{x \mid x \text{ は} \frac{1}{x} \text{ が無限小数にならない}\right\}$ 、
 $B = \{x \mid x \text{ は} 0 \text{ 未満で、} 4 \text{ の整数倍}\}$ としたとき、 $n(A \cup B)$ を求めよ。

以下の集合Aについて、 $n(A)$ を求めよ。

$A = \{x \mid x \text{ は} 11 \text{ 以上} 20 \text{ 未満の素数}\}$

$U = \{x \mid x \text{ は} 60 \text{ の正の約数}\}$ 、 $A = \{x \mid x \text{ は} 4 \text{ の倍数}\}$ 、
 $B = \{x \mid x \text{ は} 5 \text{ の倍数}\}$ としたとき、 $n(\overline{A \cup B})$ を求めよ。

集合

$U = \{x \mid x \text{ は絶対値が} 10 \text{ 以下の整数}\}$ 、 $A = \{x \mid x \text{ は素数}\}$ 、
 $B = \{x \mid x \text{ は} 3 \text{ の整数倍}\}$ としたとき、 $n(\overline{A \cup B})$ を求めよ。

$U = \{x \mid x \text{ は} 20 \text{ の正の約数}\}$ 、 $A = \{x \mid x \text{ は} 2 \text{ の倍数}\}$ 、
 $B = \{x \mid x \text{ は} 5 \text{ の倍数}\}$ としたとき、 $n(\overline{A \cup B})$ を求めよ。

$U = \{x \mid x \text{ は絶対値が} 15 \text{ 以下の整数}\}$ 、 $A = \left\{x \mid x \text{ は} \frac{1}{x} \text{ が無限小数にならない}\right\}$ 、
 $B = \{x \mid x \text{ は} 0 \text{ 未満で、} 5 \text{ の整数倍}\}$ としたとき、 $n(A \cup B)$ を求めよ。

以下の集合Aについて、 $n(A)$ を求めよ。

$$A = \{x \mid x \text{ は } 10 \text{ 以上 } 99 \text{ 以下の、} 4 \text{ と } 7 \text{ の公倍数}\}$$