

集合標本

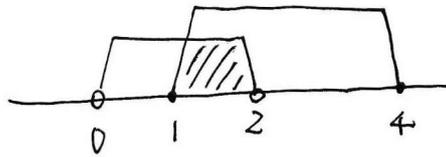
2.

- (1)  $A = \{1, 3, 5, 6, 9, 11, 12\}$ ,  $B = \{x \mid x \text{ は } 36 \text{ の正の約数}\}$  とするとき, 集合  $A \cap B$  を求めよ。
- (2)  $A = \{x \mid 0 < x < 2, x \text{ は実数}\}$ ,  $B = \{x \mid 1 \leq x \leq 4, x \text{ は実数}\}$  について, 集合  $A \cap B$  を求めよ。
- (3) (2) の集合  $A, B$  について  $A \cup B$  を求めよ。

(1)  $B = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36\}$

$A \cap B = \{1, 3, 6, 9, 12\}$

(2)



$A \cap B = \{x \mid 1 \leq x < 2, x \text{ は実数}\}$

(3)  $A \cup B = \{x \mid 0 < x \leq 4, x \text{ は実数}\}$