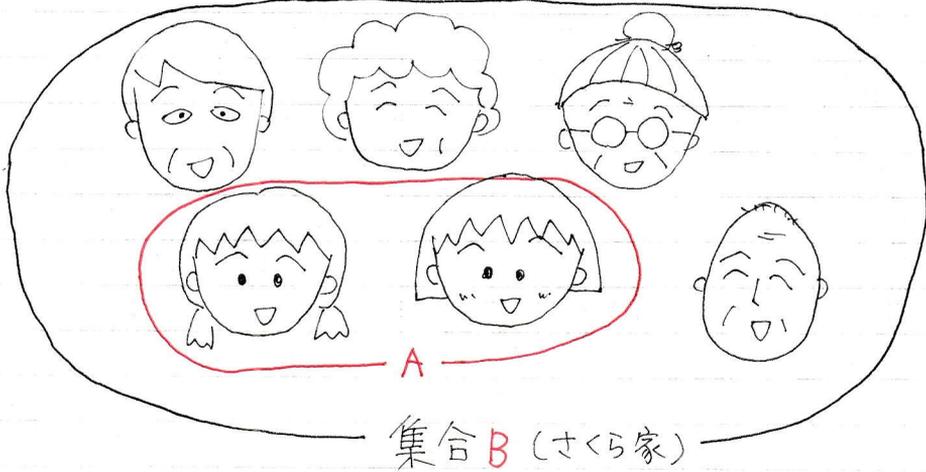


部分集合の表し方



集合 A が B に含まれていることを

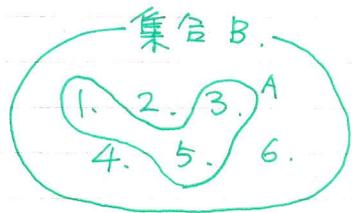
$$A \subset B \text{ と表す.}$$

A は B の部分集合である.

問題 次の2つの集合の関係を、記号 \subset 、 $=$ を用いて表せ.

(1) $A = \{1, 3, 5\}$
 $B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

$$\underline{A \subset B} \#$$



(2) $A = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$
 $B = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

$$\underline{B \subset A} \#$$

Point!
 大きい方を右にかく。
 (不等式のように)
 $1 < 3$

(3) $A = \{2n \mid n = 1, 2, 3, 4\}$
 $B = \{2, 4, 6, 8\}$

$$\underline{A = B} \#$$

