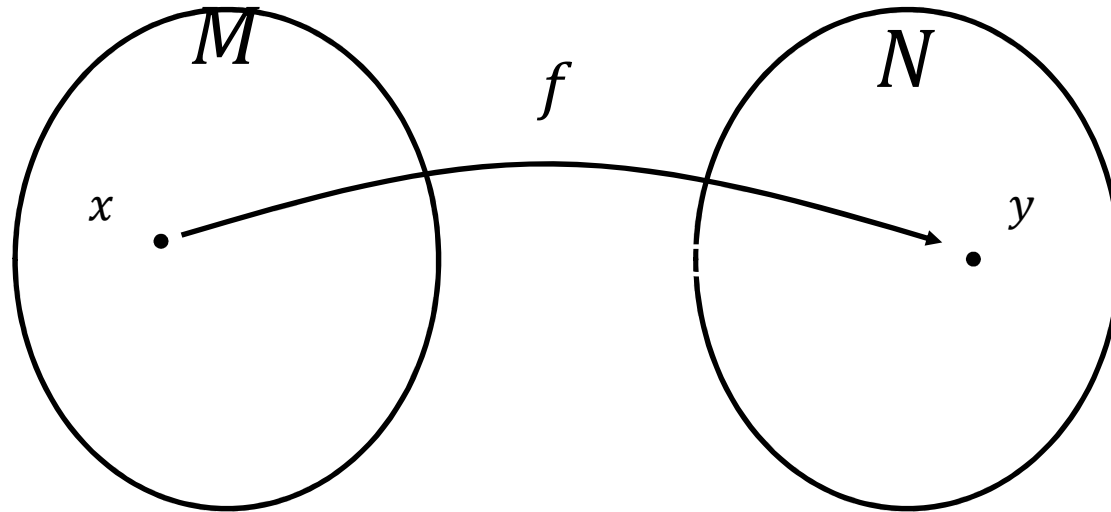


## 02. 集合と写像

河野敏行

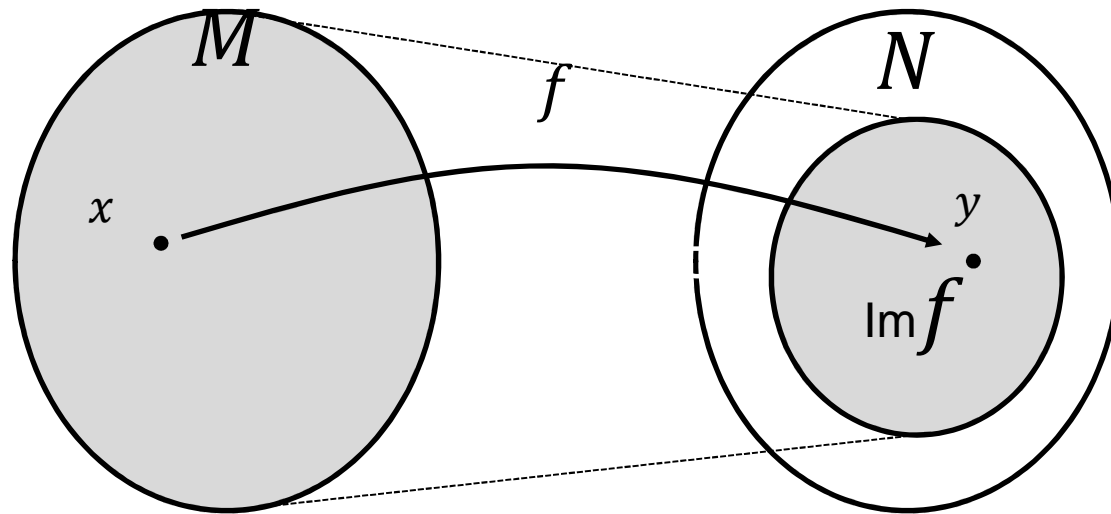
# 写像

- 2つの集合  $M$  と  $N$



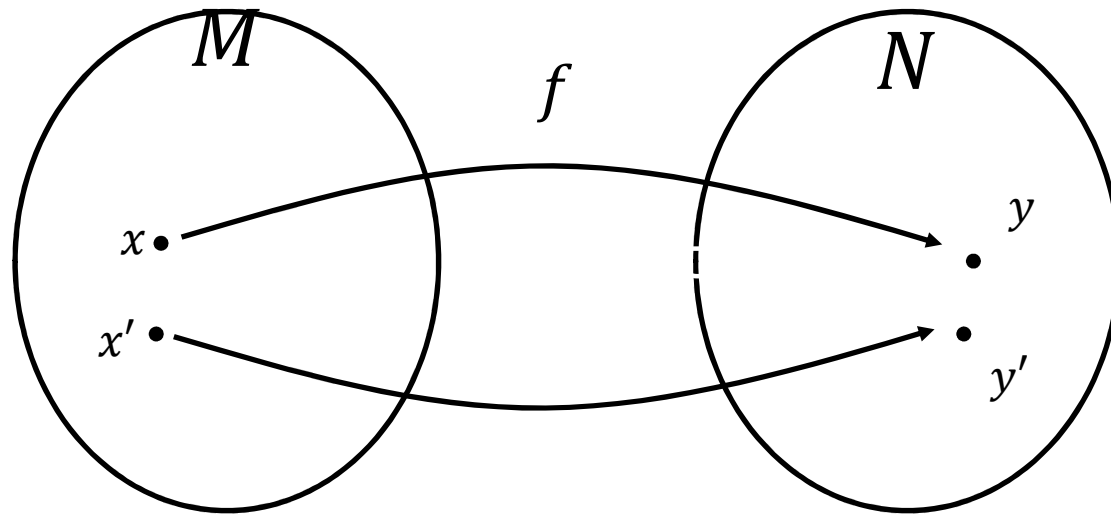
# Image

- 2つの集合  $M$  と  $N$



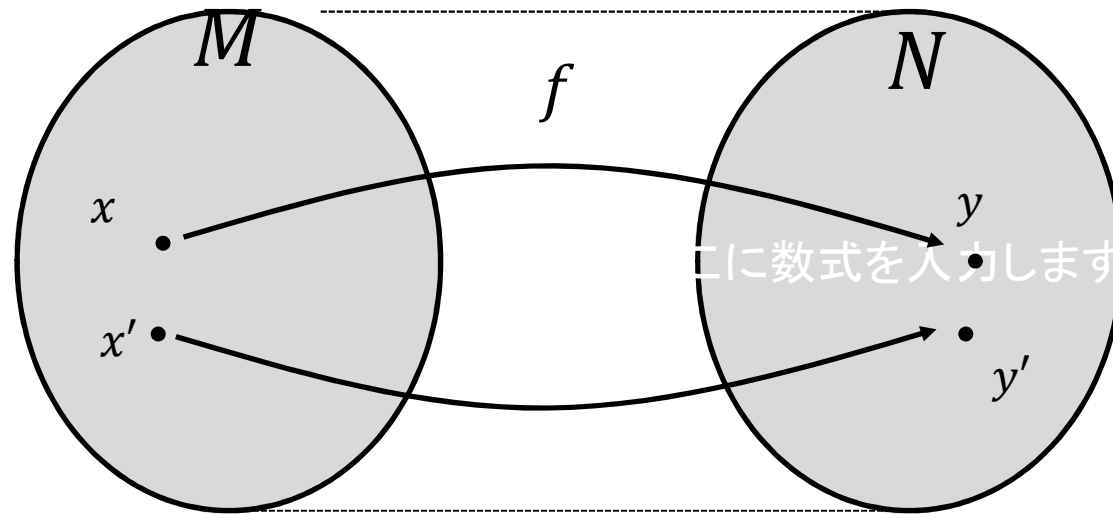
# 単射

- $M$ から $N$ への写像 $f$



$$x \neq x' \Rightarrow f(x) \neq f(x')$$

# 全単射



# 演習