

線形代数 I 「複素数」

吉富 賢太郎

April 14, 2017

写像の定義

A, B : 集合

写像 $f : A \rightarrow B$:

各 $a \in A$ に対し, (a に応じて) $b \in B$ を定める規則

$f(a) = b$ や $f : a \mapsto b$ を書く.

例. $f : \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z} : m \mapsto m + 1$

$f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} : f(x) = x^2$

注 特に $B = \mathbb{R}$ のとき写像は関数という.