## モナド

ぱて (@pte\_hs)

2022年7月9日

## 1 まえがき

LaTeX の練習を兼ねて,最近学んでいるモナドについて整理しようと考えた.

## 2 定義

定義 1 (モナド)。モナド  $\langle T,\eta,\mu\rangle$  とは,自己関手  $T:X\to X$ ,自然変換  $\eta:I\to T,\,\mu:T\times T\to T$  の組であり,次の図式を可換にするものである.

