

問 1. $f, g : S \rightarrow \mathbb{R}$ (S 上の関数) とし, $\lambda \in \mathbb{R}$ とする. 以下の関数達の定義を述べよ:

(f, g の和) $f + g : S \rightarrow \mathbb{R}$,

(f の λ 倍) $\lambda f : S \rightarrow \mathbb{R}$,

(f, g の積) $f \cdot g : S \rightarrow \mathbb{R}$.

学籍番号 : _____ 氏名 : _____