線形代数学 B 第 5 回演習　　学籍番号 _____ 氏名 _____

1 $\mathbf{a}, \mathbf{b}$ を平面上のベクトル，λ を $\lambda > 1$ となる実数とする．平面上のベクトルの和とスカラー倍の定義を使って，次の等式が成り立つことを図を用いながら示せ．
(1) $\mathbf{a} + \mathbf{b} = \mathbf{b} + \mathbf{a}$ (2) $\lambda(\mathbf{a} + \mathbf{b}) = \lambda\mathbf{a} + \lambda\mathbf{b}$.

【解答欄（裏面も使用可）】