



2010年 コンピュータ理工 第3問

3 以下の空欄をうめよ.

(1) 2つのベクトル  $\vec{a} = (1, 2)$ ,  $\vec{b} = (1, 3)$  について,  $|2\vec{a} + t\vec{b}|^2$  は  $t = \square$  のとき最小値  $\square$  をとる.

(2) 零ベクトルでない2つのベクトル  $\vec{a}$ ,  $\vec{b}$  について,  $|2\vec{a} + t\vec{b}|^2$  は  $t = \square$  のとき最小値  $\square$  をとる.