



2015 年 医学部 第 1 問

- 1 \vec{a} , \vec{b} を単位ベクトルとし, $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$, $\vec{d} = -\vec{a} + 2\vec{b}$ とおく. \vec{a} と \vec{b} のなす角と \vec{c} と \vec{d} のなす角がともに θ であるとき, θ を求めよ. ただし $0^\circ < \theta < 180^\circ$ とする.