



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  $\theta$  であるとき,  $\theta$  を求めよ. ただし  $0^\circ < \theta < 180^\circ$  とする.