

2016年医学部第14問

14 3つのベクトル \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} は, $\vec{a} + \vec{b} + \vec{c} = \vec{0}$, $|\vec{a}| = 4$, $|\vec{b}| = 5$, $|\vec{c}| = 7$ を満たす. $\vec{a} \cdot \vec{b}$ の値を求めよ.