

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.