

2017年 医学部 第13問

13 大きさがともに1である2つのベクトル  $\vec{a}$  および  $\vec{b}$  は、 $|\vec{a} + 2\vec{b}| = 2$  を満たす。  $|\vec{a} - 2\vec{b}| = k$  としたとき、 $k^2$  の値を求めよ。