

2024年度 東海大学 A日程理系 第1問(7)

問題 2つのベクトル \vec{a} , \vec{b} が $|\vec{a} + 3\vec{b}| = 1$, $|\vec{a} - 4\vec{b}| = 1$ を満たすように動くとき, $|\vec{a} + \vec{b}|$ の最大値は であり, 最小値は である。

S.toukai2024A1.01.07.pbm