

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