



2016年工学部（前期M方式）第3問

3 $|\vec{a}| = \sqrt{2}$, $|\vec{b}| = 1$, $\vec{a} \cdot \vec{b} = \frac{1}{2}$ のとき, $|\vec{a} - 2\vec{b}| = \boxed{\text{ア}}$ であり, $|\vec{a} + t\vec{b}|$ の最小値は $\frac{\sqrt{\boxed{\text{イ}}}}{\boxed{\text{ウ}}}$ である. ただし, t は実数とする.