

2 短針の長さが 1 , 長針の長さが 2 の時計がある . 短針を \vec{a} , 長針を \vec{b} とするとき ,
点 $(|\vec{a} + \vec{b}|, \vec{a} \cdot \vec{b})$ の動く範囲を求め , それを図示せよ . ただし $|\vec{a} + \vec{b}|$ はベクトル
 $\vec{a} + \vec{b}$ の大きさ , $\vec{a} \cdot \vec{b}$ はベクトル \vec{a} と \vec{b} の内積を表す .