



2017年 人間科学学部（理系）第4問

4 複素数 $\alpha = 2 + 3i$, $\beta = 3 + i$ に対して, $z = s\alpha + t\beta$ を考える. ただし, s, t は実数で $s \geq 0, t \geq 0, 1 \leq s + t \leq 3$ とする. このとき, 複素数平面上で z が存在する部分の面積は である.