

2019 年度 弘前大学 前期理系 第 2 問

問題 複素数平面において，複素数 2 , $4i$, z を表す点をそれぞれ A , B , C とする。ただし， i は虚数単位とする。

- (1) $\triangle ABC$ が $\angle ACB$ を直角とする直角二等辺三角形となるように，複素数 z の値を定めよ。
- (2) $\triangle ABC$ が正三角形となるように，複素数 z の値を定めよ。

N_hirosaki2019A_02.pbm