

2024年度 長崎大学 前期理系 第1問(1)

問題 p, q を実数とし、互いに異なるベクトル $\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ を、

$$\vec{a} = (1, p), \vec{b} = (q, -1), \vec{c} = (-1, 1)$$

とする。 $\vec{a} - \vec{b}$ と \vec{c} は垂直であり、 $\vec{b} - \vec{c}$ と \vec{a} は平行であるとき、 p, q の値をそれぞれ求めよ。

N_nagasaki2024A.01.01.pbm