

2021年度 大阪歯科大学 前期理系 第1問(4)-1

**問題** 平面上のベクトル  $\vec{p}$ ,  $\vec{q}$ ,  $\vec{r}$  について,  $|\vec{p}| = |\vec{q}| = 1$ ,  $|\vec{r}| \neq 1$ ,  $\vec{p} \cdot \vec{q} = 0$ ,

$|\vec{q} - \vec{p}| = |\vec{r} - \vec{p}|$ ,  $(\vec{q} - \vec{p}) \cdot (\vec{r} - \vec{p}) = 0$  のとき,  $|\vec{r}| = (d)$  である。

S\_daishi2021A\_41.04.01.pbm