

2

【解答時間...20分】

平面上に $AB = \sqrt{3}$, $BC = \sqrt{2}$, $CA = 1$ の直角三角形 ABC がある。点 P が次の等式をみたすとき、点 P はどのような図形上にあるか。

$$\vec{AP} \cdot \vec{BP} + \vec{BP} \cdot \vec{CP} + \vec{CP} \cdot \vec{AP} = 0$$