

数Ⅲ(速度と加速度③)・円運動編

〇〇が原点の座標平面上の動点Pの時刻tにおける位置が
 $x=3\cos 2t$ 、 $y=3\sin 2t$ で表されるとき、次の問いに答えよ。

- ① 速度 \vec{v} 、加速度 \vec{a} を求めよ。 ② $\vec{OP} \perp \vec{v}$ 、 $\vec{v} \perp \vec{a}$ を示せ。

