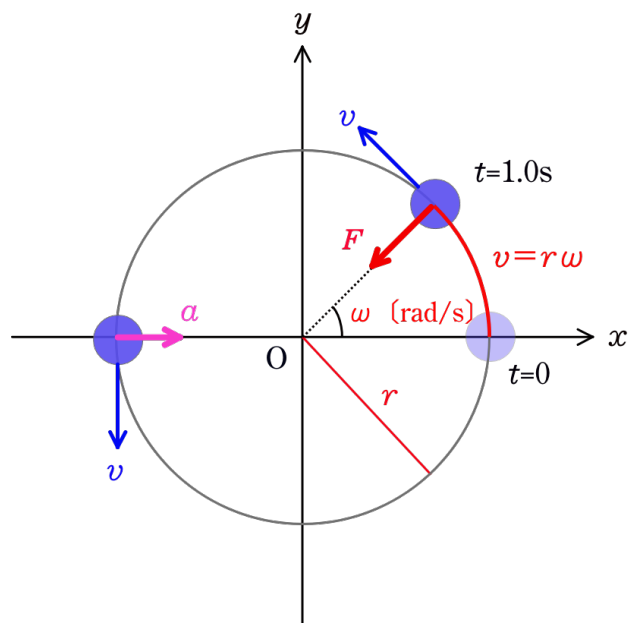
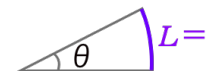


☆等速円運動

※弧度法 $360^\circ = 2\pi \text{ (rad)} \approx 6.28\text{rad}$



①角速度…1秒あたりの回転角 $\omega \text{ (rad/s)}$

②周期…1回転にかかる時間 $T \text{ (s)}$

$T =$

③回転数…1秒あたりの回転の回数 $n \text{ (Hz)}$

$n =$

④速度…円の接線方向 $v \text{ (m/s)}$

$v =$

⑤力…必ず円の中心向きの合力 → 向心力

例) 糸の張力, 万有引力 $ma = \quad = \quad = F$

⑥加速度…円の中心向き ↑ 円運動の運動方程式

$a =$