LOVE FOREVER . . . 习题一 2.D 3. 2 = - 2+47 Agres 10 Mark 6(1) $\vec{\nabla} = \frac{\chi(z) - \chi(1)}{z} = 16\vec{i}$ (2) $\vec{v} = \frac{dx}{dt}\vec{v}$ \vec{v} \vec (3) で= 一つ: (9t2-6t) ででの行けっている -5 = |X(1.5)-X(1)| + |X(1)-X(1.5)| = 2.25 m $\int a = \frac{dv}{dt} = -ky$ $\frac{dv}{dt} = \frac{dv}{dt} \cdot \frac{dv}{dt} = -ky$ $\Rightarrow Vdv = -kydy$ $\frac{1}{2}\int vdv = -k\int ydy \qquad \frac{1}{2}v^2 = -\frac{1}{2}ky^2 + C$: 主ひ。 ナラケルマーム : 発系式力 =ひ=-シャツン シャシャシャン 习题二 3.(1) $a_{\tau} = c$ $a_{n} = \frac{b^{2} - 2bct + c^{2}t^{2}}{R}$ $(2) t = 6 \pm RC$ 4. gsind gws9 J. (1) r = rousuti+rsinuti $\vec{a} = \frac{d\vec{v}}{dt} = -rw^2 \omega s w t \vec{i} + -rw^2 s i n w t \vec{j} = -rw^2 \omega s w t \vec{i} + rw^2 s i n w t \vec{j} = -rw^2 \omega s w t \vec{j} + rw^2 s i n w t \vec{j} = -rw^2 \omega s w t \vec{j} + rw^2 \omega s w t \vec{j} + rw^2$ (3)由(1)(1), 了=-W2产即在与产生线目方向相反

1位矢从同心发出:加速度指向图心

6. $W_1 = \frac{v_1}{R} = 16 \text{ rad/s}$ $\frac{v_2}{R} = \frac{k \cdot k_2^2}{R} \Rightarrow k = 4$ $\frac{1}{R} = \frac{1}{R} =$