

編 號

姓 名：

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

1	$\frac{2}{3}$	2	$\frac{1}{3}$
3	1.5	4	$\cos\theta=\frac{r}{R}$
5-1	$mgL(\sin\theta-\mu\cos\theta)$	5-2	$g(\sin\theta+\mu\cos\theta)$
6	$a_1=\frac{2m_2g}{4m_1+m_2}$	7	$\sqrt[3]{2}$
8	$\frac{2F}{MR}$	9	$\frac{\pi a^2}{6}-\frac{\sqrt{3}}{8}a^2$
10	16	11	$\frac{35}{46}mg$
12	8/5 Fd	13	$\frac{Mmg}{M+2m}$
14	$\frac{v^2}{3\mu_k g}$	15	6
16	$\sqrt{2}$	17	$\frac{5mg(\rho_1-\rho_2)}{4\rho_2}$
18	25	19	6/7
20	$\frac{5}{3}$	21	$\frac{R}{\sqrt{\sqrt{n^2+1}-2\sqrt{n^2-1}}}$

編 號

姓 名：

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

22	$\frac{r}{2} \sec \frac{\theta}{2}$	23	4
24	$7/12 \ R$	25	$4kq/49r^2$
26	$\frac{5}{3} \frac{kQ^2}{a}$	27	2
28	$3/2 \ B\omega R^2$	29	$\frac{(qBr)^2}{2m} + \frac{1}{2}mv_z^2 - qE\ell$
30	3.25	31	略
32	略		