

一、填充題：84 分(每格 6 分)

1	4	2	$\frac{15\sqrt{7}}{4}$
3	30	4	$2\sqrt{3}-2$
5	$\left(\frac{1}{3}, \frac{3}{8}\right)$	6	$\frac{200}{101}$
7	$\frac{4}{3}$	8	288
9	$\frac{8}{29}$	10	$\frac{3}{4}$
11	$\sqrt{3}+1$	12	$-\frac{\sqrt{6}}{3}$
13	$4x^2 + x - 1$	14	$\frac{18+6\sqrt{3}+7\pi}{24}$

二、計算題：16 分(第 1 題 10 分，第 2 題 6 分)

1	0.575	2	12π
---	-------	---	---------