

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

***答案不得以 C, P, H 表示,如有分數請以最簡分數表示,根式則以最簡根式表示**

一基礎填充題(每格 3 分)

1.	2.	3.	4.	5.
$\frac{5}{2}$	24	61	-4	$\frac{3}{4}$
6.	7.	8.	9.	10.
-3	991	0	9802	$\frac{45}{91}$
11.	12.	13.	14.	15.
21	88	23	$\sqrt{23}$	$2\sqrt{3}$
16.	17.	18.	19.	20.
$1 \leq k \leq \frac{5}{3}$	$\sqrt{3}$	$\frac{28}{3}$	$17x-20y+11z=-3$	12

二進階填充題(每格 4 分)

21.	22.	23.	24.	25.
$\frac{8057}{2015}$	$\frac{9}{20}$	4	11520	$\frac{4096}{27}$
26.	27.	28.	29.	30.
(3,12,5)	$\sqrt{a^2 + b^2 + c^2 - 2ab \cos \theta}$	342	$\begin{bmatrix} \frac{a^2}{a^2+b^2} & \frac{ab}{a^2+b^2} \\ \frac{ab}{a^2+b^2} & \frac{b^2}{a^2+b^2} \end{bmatrix}$	729

編號

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

編號

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

編號

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

編號

-----彌-----封-----線-----

作 答 區
