

國立桃園高中 105 學年度第 1 次教師甄選數學科初試答案卷

編號

-----彌-----封-----線-----

作 答 區

注意事項：

- 1、 每格答案須化至最簡，例如最簡分數、最簡根式(含分母有理化)……，否則不予計分。
- 2、 請以藍筆或黑筆作答，否則不予計分。

第一部分：每格 2 分，共 24 分

1	2	3	4	5	6
$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{5}$	$7x+5$	60	48	$126+54\sqrt{5}$
7	8	9	10	11	12
$\sqrt{113}-2$	$\frac{3}{4}$	$\frac{20}{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$0 < x < 1$ or $x > 4$	$\frac{2}{\pi}$

第二部分：每格 3 分，共 36 分

1	2	3	4	5	6
$-x^2+9x-12$	135	5565	$\sqrt{7}+1$	$\frac{88}{3}$	7
7	8	9	10	11	12
5460	$0 < a < 4$	$\frac{36}{5}$	無限多解 (or 不能求)	2	25

第三部分：每格 4 分，共 40 分

1	2	3	4	5
1	$\frac{1}{6}$	$\frac{7}{6}$	$\frac{2}{3}\sqrt{3}$	385
6	7	8	9	10
$\frac{2}{3}$	$\frac{11}{6}\pi$	2	$\frac{\sqrt{14}}{4}$	$3(1-\frac{\sqrt{4}}{2})$