

# 國立竹北高中 103 學年度第 1 學期第 1 次教師甄選數學科答案

※填充題（共 15 題，滿分 100 分）

答對題數 1~10 題者，每題 7 分；答對題數 11 題以上者，每題 6 分。

1	2	3
2025	$\frac{14}{55}$	32
4	5	6
27	$4\sqrt{7}$	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>108</b>	<b>—205</b>
10	11	12
$\frac{20\pi}{3}$	<b>—2</b>	$\frac{1}{4}$
13	14	15
$-1 \pm \sqrt{2}i, \frac{-1 \pm \sqrt{17}}{2}$	$\sqrt{21}$	$\frac{2^n}{3^{n-1}}$