

國立嘉義高中 103 學年度科學班－數學科能力檢定參考答案

① 填充題 (每題 5 分，共 100 分)

1	2	3	4	5
7	8 或 -9	3 或 -1 或 -5	44°	$2 - \sqrt{6} + \sqrt{5}$
6	7	8	9	10
$3\sqrt{6}$	$2 + \sqrt{3}$	$\sqrt{69}$	1600	4 元
11	12	13	14	15
95	$36^\circ < \angle C < 60^\circ$	120	$\frac{9 + 3\sqrt{17}}{2}$	36
16	17	18	19	20
$2\sqrt{3}$	$\frac{19\sqrt{3}}{3}$	25 : 14 : 9	$\frac{15}{7}$	$\frac{1}{4}$