

國立嘉義高中 101 學年度學術性向資賦優異【數理類】複選暨高瞻班複選測驗

數學實作測驗及觀察參考答案

填充題 (每題 5 分，共 100 分)

1	2	3	4	5
16	16	送分	$76\sqrt{11}$	$(-2, 11)$
6	7	8	9	10
$(-3, 11)$	$a > 0$ 或 $a \geq 0$	$-2 - \sqrt{10} \leq x \leq 1$ 或 $x \geq -2 + \sqrt{10}$	19	$-2$ 或 $\log_2 3$
11	12	13	14	15
-4	1013042	$7+i$	-1	2.23
16	17	18	19	20
$(3, 5)$	$(-1 + \sqrt{15}, -12 + 3\sqrt{15})$	$(1 + 2i, \frac{9}{2} + \frac{7}{2}i)$	$0 < a < 9$	-1023