

數學實作測驗 **參考解答**

填充題：每題 5 分，共 100 分，請依題號填入答案

1	2	3	4
$(5, 3)$	$\frac{59}{20}$	$-2 < x < 3$	14
5	6	7	8
51	$15 - 8\sqrt{2}$	$(5, 6)$	$7 : 16 : 27$
9	10	11	12
-7	$5-i$	$-1+\sqrt{5}$	$x > -1+\sqrt{2}$ 或 $-2 < x < 0$ 或 $x < -1-\sqrt{2}$
13	14	15	16
$\frac{64}{3}$	$\pm \frac{10\sqrt{2}}{3}$	$\frac{59}{41}$	0
17	18	19	20
2 或 $\pm\sqrt{3}i$	$16\sqrt{2}$	4	24