

(版本三) 數學科 代數 第七章 一元二次方程式的解法 答案卷 C

每題 5 分，共 100 分

1.	$x=9、-\frac{2}{5}$	2.	$x=3、-\frac{3}{7}$
3.	$c=4$	4.	$x=5\pm\sqrt{2}$
5.	$x=-2\pm\sqrt{15}$	6.	$x=3\pm2\sqrt{3}$
7.	重根	8.	無解
9.	$x=\frac{9\pm\sqrt{57}}{4}$	10.	$x=-2\pm\sqrt{14}$
11.	504 個	12.	15、17
13.	$n=5$	14.	$x=3$
15.	$b=-1$	16.	0
17.	$x=5$	18.	$k=5$ ；另一根為 1
19.	$a=-1$	20.	2(重根)