

一、選擇題【每題 3 分，共 36 分】

1	2	3	4	5	6
B	B	C	A	C	D
7	8	9	10	11	12
B	D	A	D	A	C

二、填充題【每格 4 分，共 40 分】

1	2	3	4	5
0 或 2	$\frac{2}{5}$ 或 -4	$\frac{2}{5}$ 或 $\frac{2}{5}$	$\sqrt{11} \pm 13$	甲、丙
6	7	8	9	10
$m < 3$	19	$\frac{-1 - \sqrt{13}}{2}$	$\sqrt{14} + 1$	114

三、計算、作圖題：【每題 6 分，共 24 分】

<p>1. 用配方法解方程式：$x^2 + 10x - 875 = 0$</p> <p>答：25 或 -35</p>	<p>2.</p> <p>答：路寬為 10 公分。</p>
<p>3.</p> <p>答：</p> <p>(1) $\triangle ABE$ 面積 = $\frac{1}{2}x(11-x)$。</p> <p>(2) 正方形 $BCDE$ 的面積為 49。</p>	<p>4.</p> <p>答：20%</p>

