

【答案請用黑筆寫在答案卷上】

八 年級 班 號 姓名：\_\_\_\_\_

一、 選擇題（每題 4 分，共 40 分）

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

二、 填充題（每格 4 分，共 52 分）

1(1)	$-63\sqrt{15}$	1(2)	$4\sqrt{3}+6\sqrt{2}$	1(3)	$\frac{\sqrt{21}}{3}$
1(4)	$\frac{5\sqrt{7}-10}{3}$	2(1)	$x(x+12)$	2(2)	$(x+6)(5x-4)$
2(3)	$(x+2)(x-12)$	3	$-27$	4	$36\sqrt{3}$
5(1)	20	5(2)	$\frac{48}{5}$	6	$3x+9$
7	$\sqrt{149}$				

三、 計算題（每題 4 分，共 8 分）※ 請寫出計算過程，沒有計算過程不給分。

<p>1.</p> <p>拿掉 A，</p> <p>周長為 <math>10x+14</math></p>	
<p>2.</p> <p>80 公分</p>	