



填充題：(第 1~7 題 每格 4 分，共 40 分)

1	2	3	4(1)	4(2)
乙	甲 戊	甲 丙 戊	$2\sqrt{2} + \sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{30}}{5}$
5(1)	5(2)	5(3)	6	7
$(x+5)(x-5)$	$(2x-3)(-4x+5)$	$3(x+2)^2$	$\frac{36}{5}$	$6\sqrt{3} > 7\sqrt{2}$



填充題：(第 8~15 題 每格 5 分，共 40 分)

8	9	10	11	12
$9 + 3\sqrt{5}$	8	39	0.8944	$8x + 24$
13	14	15		
60	$4x + 6$	$6\sqrt{7}$		



計算題：(共 4 題，每題 5 分，總分 20 分) 注意!! 須有完整的說明或計算過程才予以給分喔!

<p>1.</p> <p><math>\overline{AB} = 5</math> (+1 分)</p> <p><math>\overline{BC} = 5</math> (+1 分)</p> <p><math>\overline{AC} = \sqrt{10}</math> (+2 分)</p> <p>答：周長 = <math>10 + \sqrt{10}</math></p>	<p>2.</p> <p>看錯的題目 <math>x^2 - 10x - 24</math> (+2 分)</p> <p>原來的題目 <math>x^2 - 10x + 24</math></p> <p>答：正解 <math>(x - 6)(x - 4)</math></p>
--	--

3.

$$\overline{AC}^2 = 4^2 + y^2 = x^2 + 2^2 \quad (+2 \text{ 分})$$

$$(x + y)(x - y) = 12$$

答：12

4.

路徑 1      (+2 分)

路徑 2      (+2 分)

答：路徑 2 較近