

解答

一、選擇題(1~22 題 4 分，共 88 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	B	A	C	B	D	A	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	B	D	C	B	A	D	B	C
21	22								
D	A								

二、計算題(共計 12 分)※沒有計算過程, 不給分

1.

若 $x = \frac{2}{\sqrt{5}+1}$, $y = \frac{2}{\sqrt{5}-1}$, 試求下列各式
 的值。(需化簡)

(1) $x = ?$ (3 分) (2) $x + y = ?$ (3 分)

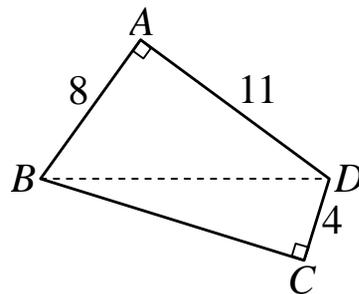
答: (1) $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ (2) $\sqrt{5}$

2.

如圖，四邊形 $ABCD$ 中， $\angle A = \angle C = 90^\circ$ ，若已知
 $\overline{AB} = 8$ 公分， $\overline{AD} = 11$ 公分， $\overline{CD} = 4$ 公分，試求

(1) 四邊形 $ABCD$ 周長 (3 分)

(2) 四邊形 $ABCD$ 面積 (3 分)



答: (1) 36 公分 (2) 70 平方公分