

桃園市立大有國民中學 108 學年度第一學期第二次評量 解答

年級	八	考試科目	數學			命題範圍	2-2~3-2	作答時間	45分
班級		姓名		座號		分數			

一、選擇題

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

二、填充題

①	②	③	④
$20\sqrt{21}$	$-4\sqrt{5}$	$2\sqrt{5}+\sqrt{2}$	0

⑤	⑥	⑦	⑧
$\sqrt{37}$	1.4491	$3 \cdot \sqrt{41}$	$\frac{120}{17}$

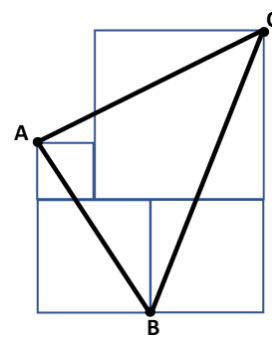
⑨	⑩
$2x(x+2)$	$(3x-4)^2$
⑪	⑫
$(x-3)(x+2)$	$(x-2)^2(4x-1)$
⑬	⑭
$(x+6y)(x-6y)$	$(x-y)(xy-5x-5y)$
⑮	⑯
$10\sqrt{3}$	$\frac{4\sqrt{10}}{5}$

三、計算題

1.

$$AB=\sqrt{13} \quad BC=\sqrt{29} \quad AC=2\sqrt{5}$$

$$\text{周長}=\sqrt{13}+\sqrt{29}+2\sqrt{5}$$



2.

$$m=0 \quad n=5 \quad m-n=-5$$