

桃園市立大有國民中學 108 學年度第一學期第三次評量答案卷

年級	九	考試科目	數學			命題範圍	3-1~3-2	作答時間	45分
班級		姓名		座號		分數			

一、選擇題 (80 分、每題 4 分)

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

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	D	B	C	A	D	B	A	B

二、綜合題 (每格 2 分，共 20 分)

1. 圖 13，四邊形 ABCD 中，若 $\overline{AB} = \overline{CD}$ ，又 $\angle ABC = \angle BCD$ ，求證 $\overline{AC} = \overline{BD}$ 。

∴ _____ 又 _____

又 _____ (公用邊)

∴ _____ (_____ 全等)

⇒ _____

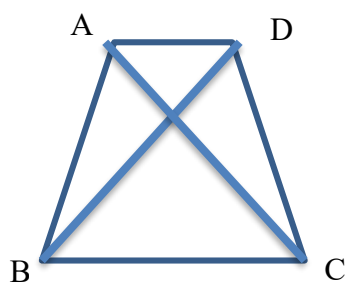


圖 13

2. 若 $a > 0, b > 0$ ，則 $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ _____ $\sqrt{a+b}$

(請填入 $>$ 、 $<$ 、 $=$)

3. 三角形哪個心，到三頂點等距離：_____

4. 請寫出圖 14，直角三角形之內切圓半徑為何：

5. 圖 15 中，O 為銳角 $\triangle ABC$ 外心，若 $\angle A = 43^\circ$ ，則 $\angle BOC =$ _____

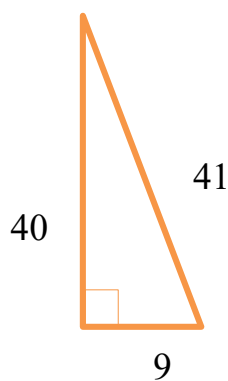


圖 14

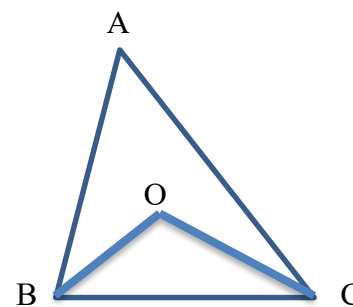


圖 15