

國立彰化高級中學110學年度資優班甄選---複選實作評量【數學科】答案卷

填充題(一)，每題 6 分，共 30 分。

1.  4	2.  $8 + 2\sqrt{17}$	3.  $3\pi - 9$	4.  $20 < m \leq 36$	5.  97
-------------	----------------------------	----------------------	----------------------------	--------------

填充題(二) 每題 8 分，共 48 分。

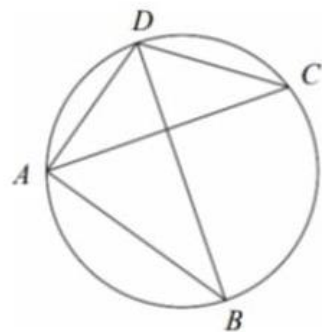
1. 650	2. 64	3. 5
4. 15	5. $\frac{55}{6}$	6. $(-3\sqrt{2}, \sqrt{2}), (-\sqrt{2}, -3\sqrt{2})$

計算證明題(沒有計算過程不給分) 共 22 分。

1. (1) 2072 (2) 9

2. (1)  $(x - 1)^2(x^2 + x + 2)$  (2) 略

3.



(1)  $180^\circ$  (2)  $4\sqrt{6}$