

答案卷

一、複選題：(每題 6 分，共 12 分，錯一個選項扣 3 分，扣完為止)

1. CE	2. ABDE
--------------	----------------

二、填充題：(每格 6 分，共 78 分，全對才給分)

(1) $(-6, 2\sqrt{10})$	(2) $\frac{(y-5)^2}{9} - \frac{(x+1)^2}{7} = 1$	(3) $2x - 3y + 3 = 0$	(4) 11
(5) $(-\frac{8}{5}, \frac{9}{5})$	(6) $(y-2)^2 = 8(x+2)$	(7) $4\sqrt{2}$	(8) $66x^2 + 24xy + 59y^2 = 150$
(9) 14	(10) $-3 + 2i$	(11) -10	(12) $2 - i, 1 \pm 2i$
(13) -4			

三、混合題：(共 10 分，需標明題號。第 1 題多選題 5 分，答錯 1 個選項得 3 分，答錯 2 個選項得 1 分，答錯 3 個選項以上不計分；第 2 題需寫出計算過程，否則不予計分)

<p>1. BD</p> <p>2. (1) $(-2, 6), (-2, 0)$(3 分)</p> <p>(2) $(-2 \pm \sqrt{10}, 3)$(2 分)</p>
--