

新北市立中正國民中學107學年度第二學期九年級數學科第一次段考解答

答案卷

一、選擇題 (每題3分，共24分)

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

二、填充題 (1-6 格 3 分，7-18 格 4 分，共 66 分)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
下	$(-5, 8)$	$X = -5$	$(0, -42)$	$y = 2(x + 6)^2 - 1$	12
(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
$y = \frac{-8}{25}(x + 3)^2 + 9$	2	-10	$d > b > a > c$	$27\sqrt{3} + 144$	$4 : 9 : 36$
(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
250π	$10\sqrt{3}$	60	$y = 2(x - 3)^2 + 5$	45	4

三、計算題 (每題 5 分，共 10 分，需詳列計算過程或說明，否則不予計分)

1. A : 45	2. A : (1) 10 棵 (3分) (2) 40500 個 (2分)
------------------	---