

# 解答卷

113 學年度第 1 學期，一年級，數學科，第一次期中考答案卷

注意 1：答案卷(卡)未於規定位置內確實填寫班級、座號、姓名者成績扣 10 分。

注意 2：手寫卷除特別規定外、一律使用藍色、黑色筆書寫，否則該項成績以零分計算。

一、多選題 (24%，每題 8 分，錯一個選項得 5 分，錯兩個得 2 分，錯三個以上不得分)

1.	2.	3.
124	145	125

二、填充題 (66%，每格 6 分，共 11 格)

1	2	3	4
$a > c > d > b$	0	4	$-\frac{1}{2}$
5	6	7	8
$\frac{2}{3} < x < \frac{8}{3}$	20	80	3.5
9	10	11	
2	(2, 7, 3)	$4\sqrt{10}$	

三、混合題 (10%，需寫出完整過程，否則不予計分)

(1)
A

(2)

$$\frac{y}{6-x} = \frac{8-y}{x}, xy = 48 - 8x - 6y + xy, 4x + 3y = 24$$

(3)

$$\frac{4x+3y}{2} \geq \sqrt{4x \cdot 3y}, xy \leq 12$$