

臺北市立中山國中 109 學年度第一學期第一次定期評量 八年級數學 **解答卷**

範圍：翰林版（三）1-1~2-1 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、選擇題：(每題 4 分，共 92 分)

1	2	3	4	5
C	D	A	D	C
6	7	8	9	10
A	B	C	B	A
11	12	13	14	15
D	C	A	D	D
16	17	18	19	20
C	B	D	C	B
21	22	23		
B	A	B		

二、非選題：(每題 4 分，共 8 分) 請以黑色墨水筆在答案卷上作答，否則不予計分。

1. 求 $(4x^2 + 3x - 2) \div (2x - 3)$ 的商式及餘式。

答：商式為 $2x + \frac{9}{2}$ (2 分)

餘式為 $\frac{23}{2}$ (2 分)

2. 試以十分逼近法求 $\sqrt{10}$ 的近似值。(以四捨五入法求到小數第一位)

答：(1) $3 < \sqrt{10} < 4$ (1 分)

(2) $3.1 < \sqrt{10} < 3.2$ (1 分)

(3) $3.15 < \sqrt{10}$ (1 分)

(4) $\sqrt{10} \doteq 3.2$ (1 分)