

臺北市立中山國民中學 110 學年度第一學期 七年級 數學科 第二次段考解答卷  
(請用黑色原子筆作答，否則不予計分!)

七年	班	號
姓名		

一、 選擇題：(第 1~7 題每題 4 分，第 8、9 題每題 2 分，共 32 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
C	B	A	D	B	C	A	C	D

二、 填充題：(第 1~7 題每格 4 分，第 8、9 題每格 2 分，共 56 分)

1.	2.	3.	4.(1)	4.(2)
$2 \times 3 \times 11 \times 19$	3	6	$\frac{1}{2}$	$\frac{8}{5}$
4.(3)	5.	6.(1)	6.(2)	6.(3)
$\frac{21}{16}$	BDE (全對才給分)	8	-15	780
6.(4)	7.(1)	7.(2)	8.	9.
80	3	5	<	101

二、 計算題：(每題 6 分，共 12 分) (請寫出計算過程，否則不予計分!)

<p>1. (1)</p> <p>判斷 <math>52a</math> 是偶數 <math>\Rightarrow a</math> 是 0, 2, 4, 6, 8 或是 <math>52a</math> 是 11 的倍數 <math>\Rightarrow a=8</math></p> <p>(嘗試求 <math>a</math> 的值): 2 分)</p> <p>1. (2)</p> <p><math>528 = 2^4 \times 3 \times 11</math> (標準分解式或短除法過程正確)</p> <p>(528 的質因數分解): 2 分)</p> <p><math>a=8, b=4, c=3, d=1</math></p> <p>(寫出完整開機密碼 8431): 得 2 分)</p> <p>(部份開機密碼或未依序排列): 得 1 分)</p>	<p>2. (1)</p> <p>甲一圈 216 秒 乙一圈 180 秒 丙一圈 270 秒</p> <p>(正確算出其中一人跑一圈的時間): 2 分)</p> <p><math>[216, 180, 270] = 1080</math> 秒</p> <p>(寫出正確答案為 1080 秒): 得 2 分)</p> <p>(嘗試找最小公倍數但計算錯誤): 得 1 分)</p> <p>2. (2)</p> <p><math>1080 \div 180 = 6</math> (圈)</p> <p>(有計算過程並寫出正確答案): 得 2 分)</p>
---	--