

112 學年度第 1 學期，二年級 (201 第一學群)，數學科 B，第二次期中考答案卷  
題目卷 2 張 2 面 答案卷 1 張 答案卡 0 張

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、多重選擇題(每題 10 分，共 30 分)

1.	2.	3.
BCD	CE	AB

二、填充題(每格 6 分，共 60 分)

1	2	3	4	5
9	16	90	5	$\frac{1}{15}$
6	7	8	9	10
4	$0 < x < 1$	$10^{\frac{7}{3}}$	30	$1 < x < 4$

三、混合題 (10 分)

- A、B、C 三人分別依下列三種方式於銀行儲蓄：
- A：第一年年初存入 100 萬元，10 年後領回本利和。
- B：第一年年初存入 20 萬元，之後每兩年年初再存入 20 萬元，共存入 5 次，10 年後領回本利和。
- C：第一年年初存入 10 萬元，之後每一年年初再存入 10 萬元，共存入 10 次，10 年後領回本利和。
- 若三人的儲蓄皆以年利率 5%，按年複利計息。且相關資訊如表所示：

x	0.0212	0.212	-1.67	-0.67	0.3010	0.4771	0.8451
10 <sup>x</sup>	1.050	1.629	0.0214	0.214	2	3	7

- (1) 請問 10 年期滿後，三人中誰能領回最多的本利和？（單選） (A)A (B)B (C)C (D)三人一樣多 (E)資訊不足，無法判斷。
- (2) 請問 C 在 10 年期滿後可以領回的本利和為多少萬元？（四捨五入至萬位）

A.

132萬元