

國立員林家商 107 學 年 度 第一學期 第 2 次 期 中 考 試 題

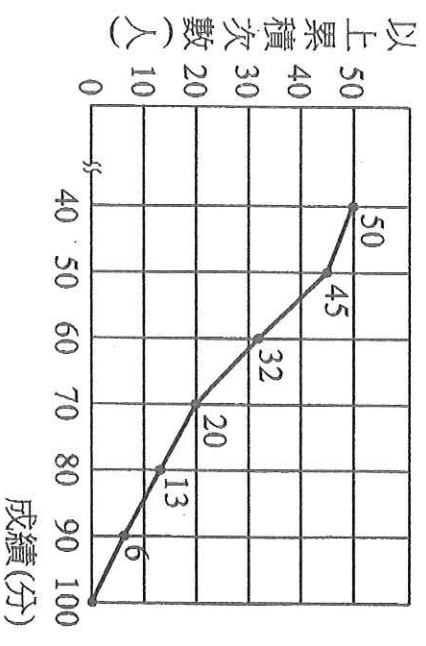
科目：數學 III 年級：二年級 全部 家政 幼保 服裝 商經 國貿 應外 綜職 美顏 (第3頁共3頁)

7. 均勻硬幣三個擲 1 次，若出現一個正面可得 2 元，出現二個正面可得 6 元，出現三個正面可得 16 元，為使賭局公平，出現零個正面應賠 _____ 元

8. 10 元硬幣 3 枚、5 元硬幣 2 枚，若每枚硬幣被取到的機會相等，今自袋中任取 3 枚，試問：其幣值和的期望值為 _____ 元

9. 某班有男生 25 人，女生 15 人，該班導師要抽取 8 位學生做家庭訪問，依性別按人數比例作分層抽，則男生抽 a 人，女生抽 b 人，試問： $(a, b) =$ _____

10. 佩佩班上某次英文晨考的以上累積次數分配曲線圖如右，現在老師要由不及格的人中去抽 1 位同學上黑板解題，已知佩佩不及格，試問：佩佩被抽中的機率為 _____



填充題答案欄(每格 5 分，共計 50 分)

題號	1	2	3	4	5
答案	17	$\frac{3}{4}$	$\frac{6}{35}$	$\frac{2}{3}$	2
題號	6	7	8	9	10
答案	40	40	24	(5, 3)	$\frac{1}{18}$

BDADC CBDBA

座號： _____ 姓名： _____ 班級： _____

得分— (1)選擇 _____ (2)填充 _____ (3)共計 _____