

IECS 103 Introduction to Computer Science Lab I

The First On-site Test

1. (30%) 寫一個 C 程式來讀進五個整數，並依由小到大的次序顯示它們，並顯示它們的平均值。
2. (30%) 寫一個 C 程式來讀進一個業務員的銷售額，並根據下表計算他的銷售獎金且顯示結果。

銷售額				銷售獎金	
\$0.0	<	銷售額	<=	\$1000	銷售額 * 0.0%
\$1000	<	銷售額	<=	\$2000	銷售額 * 2.0%
\$2000	<	銷售額	<=	\$5000	銷售額 * 5.0%
\$5000	<	銷售額	<=	\$10000	銷售額 * 8.0%
\$10000	<	銷售額			銷售額 * 12.0%

3. (40%) 寫一個 C 程式來讀進一個整數，並決定它是否為偶數，是否為七的倍數，是否為質數。