

物件導向程式設計實習

作業 6-4

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

有一家公司有五種產品 A、B、C、D、E，而該公司共有三位銷售員，他們在某個月份的銷售量如下所示：

銷售員	產品 A	產品 B	產品 C	產品 D	產品 E
1	33	32	56	45	33
2	77	33	68	45	23
3	43	55	43	67	65
單價(參考)	8	10	12	14	16

在主程式裡提示使用者輸入 A、B、C、D、E 的單價，請注意這部分功能必須寫成一個 method，並且檢查輸入金額若小於或等於 0 必須退回讓用者重新輸入。

輸入完後，你的程式提供以下選單讓使用者查詢資料:(**每一個選項都必須以 method 方式實現**)

- (1) 印出業績總表(如上面附表)
- (2) 每一個銷售員的銷售總金額
- (3) 每一項產品的銷售總金額。
- (4) 有最好業績 (銷售總金額為最多者) 的銷售員。
- (5) 總銷售金額低於平均的銷售員
- (6) 離開程式

程式執行的參考結果如下，請注意輸出的排版，運用上第一題的分隔線函式者加分。

請輸入五個產品各別的單價

請輸入產品 A 的單價：8

請輸入產品 B 的單價：10

請輸入產品 C 的單價：12

請輸入產品 D 的單價：14

請輸入產品 E 的單價：16

銷售員	產品 A	產品 B	產品 C	產品 D	產品 E
-----	------	------	------	------	------

1	33	32	56	45	33
---	----	----	----	----	----

2	77	33	69	45	23
---	----	----	----	----	----

3	43	55	43	67	65
---	----	----	----	----	----

單價	8	10	12	14	16
----	---	----	----	----	----

銷售員 1 銷售總金額：2414 元

銷售員 2 銷售總金額：2760 元

銷售員 3 銷售總金額：3388 元

產品 A 銷售總金額:1224 元

產品 B 銷售總金額:1200 元

產品 C 銷售總金額:2004 元

產品 D 銷售總金額:2198 元

產品 E 銷售總金額:1936 元

業績最好銷售員:3 號

低於平均的銷售員:1 號 2 號