{qno5}. 高低法 混合成本

:-:深謀工業有限公司在過去六個月，對機器部門投入了以下生產間接成本。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **月份** | **機器小時** | **$** |
| 1月 | 132,000 | 4,100,000 |
| 2月 | 125,000 | 4,000,000 |
| 3月 | 140,000 | 4,300,000 |
| 4月 | 170,000 | 4,900,000 |
| 5月 | 110,000 | 3,700,000 |
| 6月 | 145,000 | 4,380,000 |

**作業要求：**

(a) 利用高低法，計算機器部門每月的固定生產間接成本，以及單位變動生產間接成本。  
 （{mark5\_1}分）

(b) 7月的預計機器小時為180,000小時，計算機器部門7月的預計生產間接成本。  
 （{mark5\_2}分）

:~: (a) 單位變動生產間接成本 = $(4,900,000 − 3,700,000) ÷ (170,000 − 110,000)

= $20 (2)

每月的固定生產間接成本：

$4,900,000 − $20 × 170,000 = $1,500,000 *或*

$3,700,000 − $20 × 110,000 = $1,500,000 (2)

(b) 7月的預計生產間接成本 = $1,500,000 + $20 × 180,000

= $5,100,000 (2)

:!: 6