

部門費計算 第2問 問題

次の資料にもとづいて、第1次集計後の各部門費を計算しなさい。

(資料)

(単位：円)

	合 計	切 削 部	機械加工部	動 力 部	検 査 部	工場事務部
部門個別費	4,910,000	1,897,000	1,402,600	1,012,300	436,700	161,400
部門共通費						
機械減価償却費	1,600,000					
電 力 料	590,800					
厚 生 費	800,000					

配賦基準資料

機械帳簿価額	800 万円	280 万円	360 万円	120 万円	—	40 万円
電力消費量	2,800kw	800kw	900kw	700kw	300kw	100kw
従業員数	64 人	30 人	15 人	8 人	8 人	3 人

	第1次集計後部門費
切 削 部	円
機 械 加 工 部	円
動 力 部	円
検 査 部	円
工 場 事 務 部	円

部門費計算 第2問 模範解答

	第1次集計後部門費	
切 削 部	3,000,800	円
機 械 加 工 部	2,500,000	円
動 力 部	1,500,000	円
検 査 部	600,000	円
工 場 事 務 部	300,000	円

【解説】

第1次集計後部門費とは、部門個別費と部門共通費を合計した金額のことである。

機械減価償却費；配賦基準は機械帳簿価額

$$\text{切 削 部} ; \frac{1,600,000\text{円}}{800\text{万円}} \times 280\text{万円} = 560,000\text{円}$$

$$\text{機械加工部} ; \frac{1,600,000\text{円}}{800\text{万円}} \times 360\text{万円} = 720,000\text{円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{1,600,000\text{円}}{800\text{万円}} \times 120\text{万円} = 240,000\text{円}$$

$$\text{工場事務部} ; \frac{1,600,000\text{円}}{800\text{万円}} \times 40\text{万円} = 80,000\text{円}$$

電力料；配賦基準は電力消費量

$$\text{切 削 部} ; \frac{590,800\text{円}}{2,800\text{kw}} \times 800\text{kw} = 168,800\text{円}$$

$$\text{機械加工部} ; \frac{590,800\text{円}}{2,800\text{kw}} \times 900\text{kw} = 189,900\text{円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{590,800\text{円}}{2,800\text{kw}} \times 700\text{kw} = 147,700\text{円}$$

$$\text{検 査 部} ; \frac{590,800\text{円}}{2,800\text{kw}} \times 300\text{kw} = 63,300\text{円}$$

$$\text{工場事務部} ; \frac{590,800\text{円}}{2,800\text{kw}} \times 100\text{kw} = 21,100\text{円}$$

厚生費；配賦基準は従業員数

$$\text{切 削 部} ; \frac{800,000\text{円}}{64\text{人}} \times 30\text{人} = 375,000\text{円}$$

$$\text{機械加工部} ; \frac{800,000\text{円}}{64\text{人}} \times 15\text{人} = 187,500\text{円}$$

$$\text{動 力 部} ; \frac{800,000\text{円}}{64\text{人}} \times 8\text{人} = 100,000\text{円}$$

$$\text{検 査 部} ; \frac{800,000\text{円}}{64\text{人}} \times 8\text{人} = 100,000\text{円}$$

$$\text{工場事務部} ; \frac{800,000\text{円}}{64\text{人}} \times 3\text{人} = 37,500\text{円}$$

(単位:円)

費 目	合 計	切 削 部	機械加工部	動 力 部	検 査 部	工場事務部
部 門 個 別 費	4,910,000	1,897,000	1,402,600	1,012,300	436,700	161,400
部門共通費；						
機械減価償却費	1,600,000	560,000	720,000	240,000	—	80,000
電 力 料	590,800	168,800	189,900	147,700	63,300	21,100
厚 生 費	800,000	375,000	187,500	100,000	100,000	37,500
第1次集計後部門費	7,900,800	3,000,800	2,500,000	1,500,000	600,000	300,000