

部門別個別原価計算 練習問題

次の資料に基づいて、直接配賦法による答案用紙の部門費配賦表を完成させなさい。

なお、補助部門費の製造部門への振替仕訳を行いなさい。

資料

補助部門費の配賦基準

配賦基準	合計	切削部	組立部	修繕部	動力部	事務部
修繕回数	185回	80回	60回	20回	10回	15回
電力消費量	150kwh	60kwh	50kwh	15kwh	20kwh	5kwh
従業員数	100人	45人	35人	5人	7人	8人

答案用紙

費目	配賦基準	合計	製造部門		補助部門		
			切削部	組立部	修繕部	動力部	事務部
部門個別費	—	5,668,000	3,000,000	1,200,000	542,000	634,800	291,200
部門共通費	従業員数	360,000					
部門費							
事務部費	従業員数						
動力部費	電力消費量						
修繕部費	修繕回数						
製造部門費							

借方科目	金額	貸方科目	金額

解答解説

費目	配賦基準	合計	製造部門		補助部門		
			切削部	組立部	修繕部	動力部	事務部
部門個別費	—	5,668,000	3,000,000	1,200,000	542,000	634,800	291,200
部門共通費	従業員数	360,000	162,000	126,000	18,000	25,200	28,800
部門費		6,028,000	3,162,000	1,326,000	560,000	660,000	320,000
事務部費	従業員数		180,000	140,000			
動力部費	電力消費量		360,000	300,000			
修繕部費	修繕回数		320,000	240,000			
製造部門費		6,028,000	4,022,000	2,006,000			

借方科目	金額	貸方科目	金額
切削部門費	860,000	修繕部門費	560,000
組立部門費	680,000	動力部門費	660,000
		事務部門費	320,000

部門共通費

① $360,000 \times \frac{45}{100} = 162,000$

② $360,000 \times \frac{35}{100} = 126,000$

③ $360,000 \times \frac{5}{100} = 18,000$

④ $360,000 \times \frac{7}{100} = 25,200$

⑤ $360,000 \times \frac{8}{100} = 28,800$

補助部門の各製造部への配賦

事務部

切削 $\frac{320,000}{45x + 35x} \times 45x = 180,000$

組立 $\frac{320,000}{45x + 35x} \times 35x = 140,000$

動力部

切削 $\frac{660,000}{60kwh + 50kwh} \times 60kwh = 360,000$

組立 $\frac{660,000}{60kwh + 50kwh} \times 50kwh = 300,000$

修繕部

切削 $\frac{560,000}{80回 + 60回} \times 80回 = 320,000$

組立 $\frac{560,000}{80回 + 60回} \times 60回 = 240,000$