

工業簿記 費目別計算

パターン I-1 【仕訳問題】

① (仕 訳)

材	料	2,893,000	買 掛 金	2,630,000
			材 料 副 費	263,000

② (仕 訳)

仕 掛 品	1,950,000	材 料	2,050,000
製 造 間 接 費	100,000		

③ (仕 訳)

仕 掛 品	1,000,000	賃 金 ・ 給 料	1,575,000
製 造 間 接 費	575,000		

④ (仕 訳)

賃 率 差 異	65,000	賃 金 ・ 給 料	65,000
---------	--------	-----------	--------

⑤ (仕 訳)

仕 掛 品	1,200,000	製 造 間 接 費	1,200,000
-------	-----------	-----------	-----------

パターン I-2 【仕訳問題】

① (仕 訳)

材 料	1,980,000	買 掛 金	1,800,000
		材 料 副 費	180,000

② (仕 訳)

材 料 副 費	4,000	材 料 副 費 差 異	4,000
---------	-------	-------------	-------

③ (仕 訳)

仕 掛 品	3,250,000	賃 金 ・ 給 料	3,884,000
製 造 間 接 費	634,000		

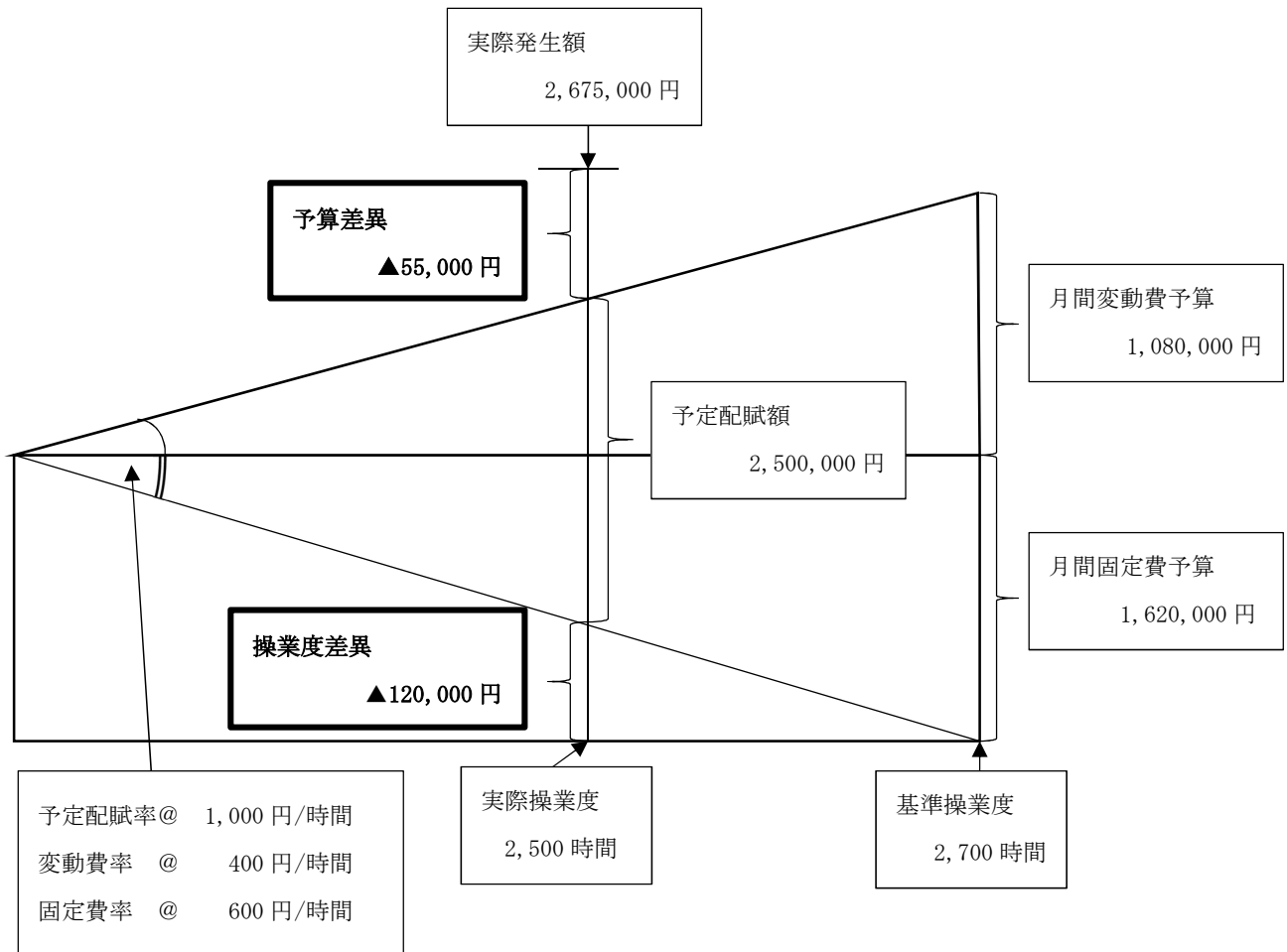
④ (仕 訳)

仕 掛 品	2,500,000	製 造 間 接 費	2,500,000
-------	-----------	-----------	-----------

⑤ (仕 訳)

予 算 差 異	55,000	製 造 間 接 費	175,000
操 業 度 差 異	120,000		

参考メモ【原価分析：シュラッター図】



①製造間接費差異：2,520,000 円－2,675,000 円＝175,000 円

②予定配賦率：
$$\frac{\text{年間変動製造間接費予算 } 12,960,000 \text{ 円} + \text{固定製造間接費予算 } 19,440,000 \text{ 円}}{\text{年間予定総直接作業時間 } 32,400 \text{ 時間}}$$

 ＝1,000 円/時間

③予定配賦額：1,000 円/時間×2,500 時間＜実際直接作業時間＞＝2,500,000 円

④月間基準操作度：年間予定総直接作業時間 32,400 時間÷12 ヶ月＝2,700 時間

⑤月間固定費予算：19,440,000 円÷12 ヶ月＝1,620,000 円

⑥月間変動費予算：12,960,000 円÷12 ヶ月＝1,080,000 円

⑦変動費率：1,080,000 円÷2,700 時間＝400 円/時間

⑧予算差異：（変動費率 400 円/時間×実際操作度 2,500 時間＋固定費予算 1,620,000 円）
 －実際発生額 2,675,000 円＝▲55,000 円（借方・不利）

⑨操作度差異：600 円/時間×（2,500 時間－2,700 時間）＝▲120,000 円（借方・不利）

パターンⅡ【工場元帳・月次損益計算書の問題】

	仕 掛 品	(単位：円)
月初有高	3,650,000	完成高 17,260,000
直接材料費	10,830,000	月末有高 3,720,000
直接労務費	3,125,000	
製造間接費	3,375,000	

【製造間接費内訳】

材 料：燃料 630,000 円＋工場消耗品 40,000 円＝670,000 円

労務費：直接工：200h × @1,250 円＝250,000 円

間接工：700,000 円

合 計：950,000 円

経 費：1,772,000 円

配賦差異：17,000 円（不利・借方）

予定配賦：@1,350 × 2,500h = 3,375,000 円 実際配賦：3,392,000 円

月次損益計算書

(単位：円)

I 売上高		23,660,000
II 売上原価		
月初製品有高	1,200,000	
当月製品製造原価	17,260,000	
合 計	18,460,000	
月末製品有高	1,000,000	
原 価 差 異	17,000	17,477,000
売上総利益		6,183,000

参考メモ【工場元帳（ボックス（一部））】

直接材料費

月初有高		当月消費	
	素材 1,500,000 部品 1,450,000		素材 5,980,000 部品 4,850,000 貸借差額合計 10,830,000
当月仕入		月末有高	
	素材 6,200,000 部品 4,800,000		素材 1,720,000 部品 1,400,000

賃金・給料（間接工賃金）

当月支払		前月末払	
	730,000		150,000
当月未払		当月消費	
	120,000		貸借差額 700,000

製造間接費

当月発生		予定配賦	
	材料費 670,000 直接労務費 250,000 間接労務費 700,000 間接経費 1,772,000		3,375,000
配賦差異		配賦差異	
			17,000

※配賦差異は、どちらか一方に数字が入ります。

予定配賦額：@1,350×2,500h=3,375,000円

仕 掛 品

月初有高		当月完成	
	3,650,000		貸借差額 17,260,000
当月投入		月末有高	
材料費	10,830,000		3,720,000
労務費	3,125,000		
製造間接費	3,375,000		

製 品

月初有高		当月販売	
	1,200,000		貸借差額 17,460,000
当月完成		月末有高	
仕掛品より	17,260,000		1,000,000

製造間接費配賦差異（原価差異）

不利差異		有利差異	
	17,000		

※配賦差異は、どちらか一方に数字が入ります。