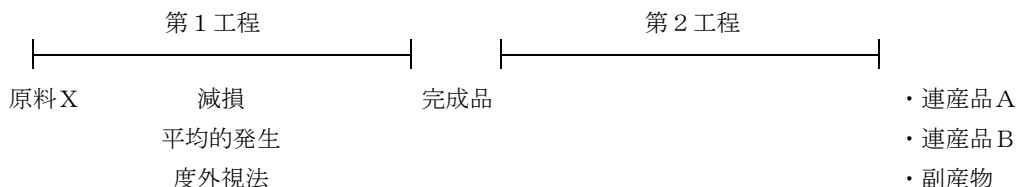


I C O フィードバック解説

問題 1 (単位: 千円)

全体像



問 1

1. 第 1 工程

摘 要	原価計算表		加工費		合 計
	数 量	金 額	換算量	金 額	
期首仕掛品	120 kg	18,000	90	9,550	27,550
当期投入	2,200 kg	364,500	2,135	209,450	573,950
計	2,320	382,500	2,225	219,000	601,500
正常減損	70	—	35	—	—
差 引	2,250	382,500	2,190	219,000	601,500
期末仕掛品	150	25,500	90	9,000	34,500
完 成 品	2,100	357,000	2,100	210,000	567,000

2. 第 2 工程

摘 要	原価計算表		加工費		合 計
	数 量	金 額	換算量	金 額	
期首仕掛品	80 kg	10,500	40	20,500	31,000
当期投入	2,100	567,000	2,050	164,000	731,000
計	2,180	577,500	2,090	184,500	762,000
正常減損	80	—	40	—	—
差 引	2,100	577,500	2,050	184,500	762,000
期末仕掛品	100	27,500	50	4,500	32,000
完 成 品	2,000	550,000	2,000	180,000	730,000

3. 連結原価

$$730,000 - 140 \text{ 千円/kg} \times 200\text{kg} = \boxed{702,000}$$

4. A 製品原価及び B 製品原価

$$\text{A 製品原価: } 702,000 \times \frac{600 \text{ 千円/kg} \times 1,000\text{kg}}{600 \text{ 千円/kg} + 875 \text{ 千円} \times 500\text{kg}} = 324,000 \text{ (@324 千円/kg)}$$

$$\text{B 製品原価: } 702,000 - 324,000 = 378,000 \text{ (@472.5 千円/kg)}$$

問 2 正常市価基準により連結原価を按分した場合の予想営業利益**I. 予想売上高**

600 千円/kg×750kg+875 千円/kg×650kg= 1,018,750

II. 予想売上原価

@324 千円/kg×750kg+@472.5 千円/kg×650kg= 550,125
 売上総利益 468,625

III. 予想販売費及び一般管理費

250,000
 予想営業利益 218,625

問 3 生産量基準により連結原価を按分した場合の予想営業利益

A 製品原価:702,000× $\frac{1,000\text{kg}}{1,000\text{kg}+800\text{kg}}$ =390,000 (@390 千円/kg)

B 製品原価:702,000-390,000=312,000 (@312 千円/kg)

予 想 売 上 高 1,018,750
 予 想 売 上 原 価 @390 千円/kg×(750kg+650 kg) = 546,000
 予想売上総利益 472,750
 予 想 販 売 費 250,000
 予想営業利益 222,750

問 4**1. 第 1 工程**

原価計算表

(平均法)

摘 要	原材料		加工費		合 計
	数 量	金 額	換算量	金 額	
期首仕掛品	120 kg	18,000	90	9,550	27,550
当期投入	2,750 kg	455,000	2,620	250,150	705,150
計	2,870	473,000	2,710	259,700	732,700
正常減損	120	—	60	—	—
差引	2,750	473,000	2,650	259,700	732,700
期末仕掛品	250	43,000	150	14,700	57,700
完 成 品	2,500	430,000	2,500	245,000	675,000

2. 第 2 工程

原価計算表

(平均法)

摘 要	前工程費		加工費		合 計
	数 量	金 額	換算量	金 額	
期首仕掛品	80 kg	10,500	40	20,500	31,000
当期投入	2,500	675,000	2,450	173,295	848,295
計	2,580	685,500	2,490	193,795	879,295
正常減損	80	—	40	—	—
差引	2,500	685,500	2,450	193,795	879,295
期末仕掛品	150	41,130	100	7,910	49,040
完 成 品	2,350	644,370	2,350	185,885	830,255

問題 2 (単位: 円)**問 1**

1. 月初仕掛品: $80 \text{ 個} \times 1,200 \text{ 円} + 80 \text{ 個} \times 0.3 \times (900 \text{ 円} + 1,100 \text{ 円}) = 144,000$

2. 直接材料費: $320 \text{ 個/kg} \times 12,420 \text{ kg} = 3,974,400$

3. 直接労務費: $2,912,000$

4. 製造間接費: $3,735,000$

5. 製品: $3,100 \text{ 個} \times 3,232 \text{ 円} = 10,019,200$

6. 月末仕掛品: $35 \text{ 個} \times 1,200 \text{ 円} + 35 \text{ 個} \times 0.6 \times (900 \text{ 円} + 1,100 \text{ 円}) = 84,000$

7. 異常減損費:

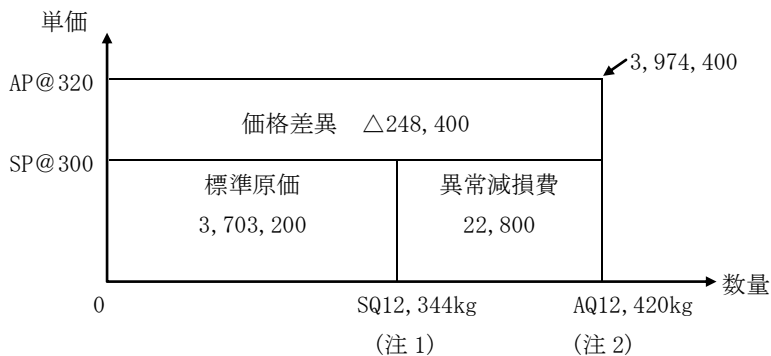
正常減損量: $3,100 \text{ 個} \times 1\% = 31 \text{ 個}$

異常減損量: $50 \text{ 個} - 31 \text{ 個} = 19 \text{ 個}$

$19 \text{ 個} \times @3,200 \text{ 円} = 60,800$

8. 原価差異:

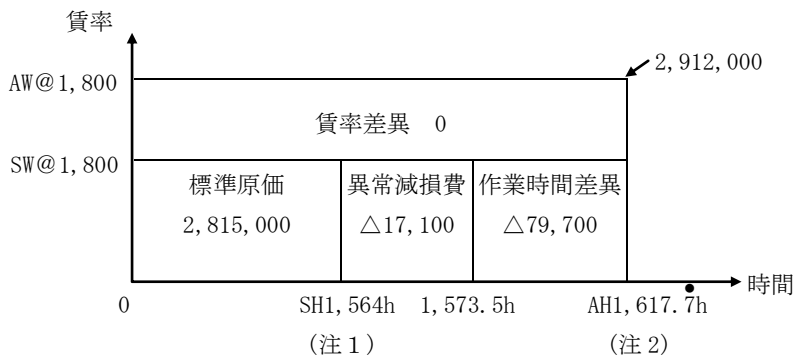
① 直接材料費差異



(注 1) $3,100 \text{ 個} \times 4.04 \text{ kg} + 140 \text{ kg} (= 35 \text{ 個} \times 4 \text{ kg}) - 320 \text{ kg} (= 80 \text{ 個} \times 4 \text{ kg}) = 12,344 \text{ kg}$

(注 2) $(200 \text{ kg} - 3,100 \text{ 個} \times 1\% \times 4 \text{ kg}) \times @300 = 12,420 \text{ kg}$

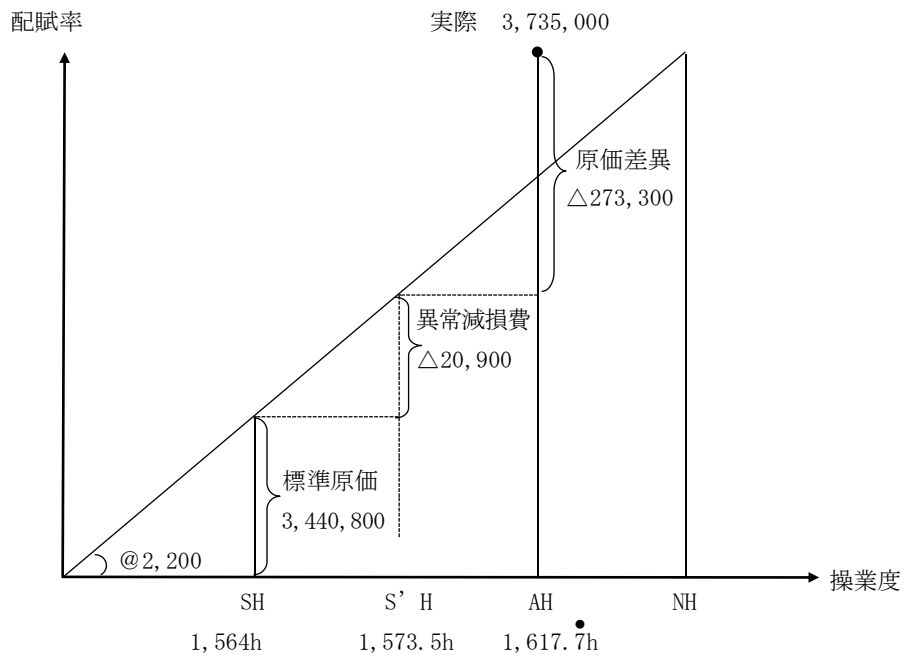
② 直接労務費差異



(注 1) $(3,100 \text{ 個} \times 0.505h + 35 \text{ 個} \times 0.6 - 80 \text{ 個} \times 0.3) = 1,564h$

(注 2) $2,912,000 \div @ 1,800 = 1,617.7h$

③ 製造間接費差異



— 以 上 —