

第153回 日商簿記検定試験 1級 一工業簿記一 解説

模範解答・予想配点・解説等は、学校法人高橋学園が独自の見解によって作成しており、検定試験実施機関における本試験の解答並びに出題の意図を保証するものではありません。なお、予告なしにその内容を変更する場合がございます。ご理解いただいたうえで、ご利用ください。

問題 工業簿記の一巡

問1 11月5日の仕入取引の仕訳

借方科目	金額	貸方科目	金額
原 材 料	5,000,000	買 掛 金	(※1) 4,500,000
		内 部 材 料 副 費	(※2) 450,000
		当 座 預 金	(※3) 50,000

(※1) 2,500個×@1,800円(購入代価)=4,500,000円

(※2) 4,500,000円×10%(予定配賦割合)=450,000円

(※3) 50,000円(引取費用)

問2 仕掛直接材料費勘定の作成

仕掛直接材料費

前月繰越	(※1) 4,000,400	製 品	(※3) 20,000,000
当月消費高	(※2) 19,320,600	次月繰越	(※4) 3,321,000
	23,321,000		23,321,000

(※1) 4,000,400円 [資料] (7)より

(※2) 下記材料元帳より

先入先出法

材 料 元 帳

日付	摘要	受 入			払 出			残 高		
		数量 (個)	単価 (円)	金額 (円)	数量 (個)	単価 (円)	金額 (円)	数量 (個)	単価 (円)	金額 (円)
11 1	前月繰越	1,500	2,000	3,000,000				1,500	2,000	3,000,000
5	掛仕入	2,500	2,000	5,000,000				1,500	2,000	3,000,000
6	出庫				1,500	2,000	3,000,000	2,500	2,000	5,000,000
12	掛仕入	2,200	2,210	4,862,000	800	2,000	1,600,000	1,700	2,000	3,400,000
13	出庫				1,700	2,000	3,400,000	1,700	2,000	3,400,000
19	掛仕入	2,500	2,000	5,000,000	800	2,210	1,768,000	2,200	2,210	4,862,000
20	出庫				1,700	2,000	3,400,000	1,400	2,210	3,094,000
26	掛仕入	2,000	2,431	4,862,000	800	2,210	1,768,000	1,400	2,210	3,094,000
27	出庫				1,400	2,210	3,094,000	2,500	2,000	5,000,000
30	払出計				1,100	2,000	2,200,000	1,400	2,000	2,800,000
"	次月繰越				600	2,431	1,458,600	1,400	2,000	2,800,000
	合 計	10,700		22,724,000	10,700		22,724,000	2,000	2,431	4,862,000
12 1	前月繰越	1,400	2,431	3,403,400				1,400	2,431	3,403,400

(※3) 20,000,000円 [資料] (5)より

(※4) 23,321,000円(借方合計) - 20,000,000円 = 3,321,000円

問3 製造間接費予定配賦額と配賦差異の算定

コスト・プール	予定配賦額	実際発生額	配賦差異
生産技術費	(※1)1,500,000	1,580,000	80,000(借方)
機械作業費	3,000,000	3,100,000	100,000(借方)
工場事務部費	784,000	820,000	36,000(借方)
検査費	2,096,000	2,140,000	44,000(借方)
合計	7,380,000	7,640,000	260,000(借方)

(※1) (※2)5,000円/時間 × 300時間(実際配賦基準量) = 1,500,000円

(※2) 18,000,000円(年間予算) ÷ 3,600時間(年間予定配賦基準総量) = 5,000円/時間

問4 販売費予定配賦額と配賦差異の算定

コスト・プール	予定配賦額	実際発生額	配賦差異
出荷物流費	4,500,000	4,500,000	0(—)
顧客サポート費	76,000	76,000	0(—)
合計	4,576,000	4,576,000	0(—)

問5 当月の売上総利益と営業利益の算定

損益計算書		(単位:円)
売上高		(※1)56,100,000
売上原価		
月初製品棚卸高	(※2)3,200,000	
完成品製造原価	(※3)45,000,000	
合計	48,200,000	
月末製品棚卸高	(※8)5,200,000	
差引	43,000,000	
製造間接費配賦差異	260,000	43,260,000
売上総利益		12,840,000
販売費及び一般管理費		
出荷物流費	4,500,000	
顧客サポート費	76,000	
一般管理費	2,920,000	7,496,000
		5,344,000

(※1) 56,100,000円 [資料] (6)より

(※2) 3,200,000円 [資料] (7)より

(※3) 下記の説明より

仕 掛 品			製 品	
10月末残高	完成品製造原価	} 45,000,000	10月末残高	売上原価
直材 4,000,400	直材 20,000,000		3,200,000	43,000,000
直労 2,500,000	直労 18,000,000		完成品製造原価	
製間 1,500,000	製間 7,000,000		45,000,000	11月末残高
当月製造費用	11月末残高			5,200,000
直材 19,320,600	直材 3,321,000		48,200,000	48,200,000
直労 ^(※4) 18,000,000	直材 2,500,000			
製間 7,380,000	製間 1,880,000			
合計 52,701,000	合計 52,701,000			

(※4) $(\text{※5}) 2,000 \text{ 円 (実際消費賃率)} \times 9,000 \text{ 時間 (直接作業時間)} = 18,000,000 \text{ 円}$

(※5) $(\text{※6}) 20,000,000 \text{ 円 (消費賃金)} \div 10,000 \text{ 時間 (当月就業時間)} = 2,000 \text{ 円/時間}$

(※6) $(\text{※7}) 20,800,000 \text{ 円 (工場給与支給総額)} + 2,000,000 \text{ 円 (当月未払賃金)}$

$- 2,800,000 \text{ 円 (前月末未払賃金)} = 20,000,000 \text{ 円}$

(※7) $16,600,000 \text{ 円 (現金支給額)} + 3,600,000 \text{ 円 (源泉徴収所得税)} + 600,000 \text{ 円 (社会保険料)} = 20,800,000 \text{ 円}$

(※8) 5,200,000 円 [資料] (6)より