

総合原価計算 第13問 問題

当社では、製品を連続生産しており、工程別総合原価計算を行っている。次の資料にもとづいて、第1工程月末仕掛品原価、第2工程月末仕掛品原価、完成品総合原価、完成品単位原価を求めなさい。なお、月末仕掛品の評価方法は、第1工程では平均法、第2工程では先入先出法を採用している。

(資料) ① 当月生産データ

	第1工程	第2工程
月初仕掛品	1,000 kg (50%)	500 kg (30%)
当月投入	<u>12,000</u>	<u>12,200</u>
合計	<u>13,000</u> kg	<u>12,700</u> kg
月末仕掛品	800 kg (60%)	300 kg (70%)
完成品	<u>12,200</u>	<u>12,400</u>
合計	<u>13,000</u> kg	<u>12,700</u> kg

(注1) 原料はすべて第1工程の始点で投入される。

(注2) ()内の数値は加工進捗度を示している。

② 月初仕掛品原価

	第1工程	第2工程
原料費	289,000 円	-
加工費	926,250	237,700 円
前工程費	-	<u>1,059,350</u>
合計	<u>1,215,250</u> 円	<u>1,297,050</u> 円

③ 当月製造費用

	第1工程	第2工程
原料費	3,494,000 円	-
加工費	22,563,450	21,805,000 円
前工程費	-	?
合計	<u>26,057,450</u> 円	<u>?</u> 円

第1工程月末仕掛品原価	円
第2工程月末仕掛品原価	円
完成品総合原価	円
完成品単位原価	円/kg

総合原価計算 第13問 模範解答

第1工程月末仕掛品原価	1,122,000	円
第2工程月末仕掛品原価	1,010,550	円
完成品総合原価	48,242,200	円
完成品単位原価	3,890.5	円/kg

【解説】

第1工程生産データ				第2工程生産データ			
1,000	500	12,200	12,200	500	150	12,400	12,400
12,000	12,180	800	480	12,200	12,460	300	210

第1工程総合原価計算表

(平均法)	数量	原料費	加工換算量	加工費	合計
月初仕掛品	1,000	289,000	500	926,250	1,215,250
当月投入	12,000	3,494,000	12,180	22,563,450	26,057,450
合計	13,000	3,783,000	12,680	23,489,700	27,272,700
月末仕掛品	800	232,800	480	889,200	1,122,000
完成品	12,200	3,550,200	12,200	22,600,500	26,150,700

第2工程総合原価計算表

(先入先出法)	数量	前工程費	加工換算量	加工費	合計
当月投入	12,200	26,150,700	12,460	21,805,000	47,955,700
月末仕掛品	300	643,050	210	367,500	1,010,550
差引	11,900	25,507,650	12,250	21,437,500	46,945,150
月初仕掛品	500	1,059,350	150	237,700	1,297,050
完成品	12,400	26,567,000	12,400	21,675,200	48,242,200

完成品単位原価 ; $48,242,200 \text{円} \div 12,400 \text{kg} = 3,890.5 \text{円/kg}$