

総合原価計算 第12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、第1工程、第2工程とも月末仕掛品の評価方法は平均法を採用している。

(資料) ① 当月生産データ

	第1工程	第2工程
月初仕掛品	100 kg (60%)	200 kg (80%)
当月投入	<u>1,260</u>	<u>1,280</u>
合計	<u>1,360 kg</u>	<u>1,480 kg</u>
月末仕掛品	80 kg (25%)	240 kg (50%)
完成品	<u>1,280</u>	<u>1,240</u>
合計	<u>1,360 kg</u>	<u>1,480 kg</u>

(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	320,000 円	—
加工費	252,600	591,960 円
前工程費	—	<u>1,502,560</u>
合計	<u>572,600 円</u>	<u>2,094,520 円</u>

③ 当月製造費用

	第1工程	第2工程
原料費	4,004,800 円	— 円
加工費		
部門個別費	3,493,700 円	3,107,360 円
部門共通費	<u>1,746,850</u>	<u>1,553,680</u>
合計	<u>9,245,350 円</u>	<u>4,661,040 円</u>

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12問 模範解答

第1工程月末仕掛品原価	338,910	円
第2工程月末仕掛品原価	2,244,300	円
完成品総合原価	13,990,300	円
完成品単位原価	11,282.5	円/kg

【解説】

第1工程生産データ				第2工程生産データ			
100	60	1,280	1,280	200	160	1,240	1,240
1,260	1,240	80	20	1,280	1,200	240	120

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	100	320,000	60	252,600	572,600
当月投入	1,260	4,004,800	1,240	5,240,550	9,245,350
合計	1,360	4,324,800	1,300	5,493,150	9,817,950
月末仕掛品	80	254,400	20	84,510	338,910
完成品	1,280	4,070,400	1,280	5,408,640	9,479,040

第2工程総合原価計算表

(平均法)	数量	前工程費	加工換算量	加工費	合計
月初仕掛品	200	1,502,560	160	591,960	2,094,520
当月投入	1,280	9,479,040	1,200	4,661,040	14,140,080
合計	1,480	10,981,600	1,360	5,253,000	16,234,600
月末仕掛品	240	1,780,800	120	463,500	2,244,300
完成品	1,240	9,200,800	1,240	4,789,500	13,990,300

完成品単位原価 ; 13,990,300円 ÷ 1,240kg = 11,282.5円/kg