

総合原価計算 第14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	320 kg (50%)	450 kg (70%)
当月投入	2,500	2,570
合計	2,820 kg	3,020 kg
月末仕掛品	250 kg (60%)	420 kg (50%)
完成品	2,570	2,600
合計	2,820 kg	3,020 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	646,300 円	-
加工費	331,130	595,200 円
前工程費	-	1,708,650
合計	977,430 円	2,303,850 円

③ 当月製造費用

	第1工程	第2工程
原料費	5,250,000 円	-
加工費	5,585,920	4,720,540 円
前工程費	-	?
合計	10,835,920 円	? 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14問 模範解答

第1工程月末仕掛品原価	852,300	円
第2工程月末仕掛品原価	2,188,620	円
完成品総合原価	15,796,820	円
完成品単位原価	6,075.7	円/kg

【解説】

第1工程生産データ				第2工程生産データ			
320	160	2,570	2,570	450	315	2,600	2,600
2,500	2,560	250	150	2,570	2,495	420	210

第1工程総合原価計算表

(先入先出法)	数量	原料費	加工換算量	加工費	合計
当月投入	2,500	5,250,000	2,560	5,585,920	10,835,920
月末仕掛品	250	525,000	150	327,300	852,300
差引	2,250	4,725,000	2,410	5,258,620	9,983,620
月初仕掛品	320	646,300	160	331,130	977,430
完成品	2,570	5,371,300	2,570	5,589,750	10,961,050

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	2,570	10,961,050	2,495	4,720,540	15,681,590
月末仕掛品	420	1,791,300	210	397,320	2,188,620
差引	2,150	9,169,750	2,285	4,323,220	13,492,970
月初仕掛品	450	1,708,650	315	595,200	2,303,850
完成品	2,600	10,878,400	2,600	4,918,420	15,796,820

完成品単位原価 ; 15,796,820円 ÷ 2,600kg = 6,075.7円/kg