

# 総合原価計算 第15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工程では先入先出法、第2工程で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	2,000 kg (60%)	800 kg (50%)
当月投入	9,800	10,000
合計	11,800 kg	10,800 kg
月末仕掛品	1,800 kg (30%)	1,000 kg (60%)
完成品	10,000	9,800
合計	11,800 kg	10,800 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	708,000 円	-
加工費	771,000	290,000 円
前工程費	-	687,800
合計	1,479,000 円	977,800 円

③ 当月製造費用

	第1工程	第2工程
原料費	3,332,000 円	-
加工費	5,874,860	7,348,800 円
前工程費	-	?
合計	9,206,860 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15問 模範解答

第1工程月末仕掛品原価	951,660	円
第2工程月末仕掛品原価	1,405,700	円
完成品総合原価	16,655,100	円
完成品単位原価	1,699.5	円/kg

## 【解説】

第1工程生産データ				第2工程生産データ			
2,000	1,200	10,000	10,000	800	400	9,800	9,800
9,800	9,340	1,800	540	10,000	10,000	1,000	600

### 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	9,800	3,332,000	9,340	5,874,860	9,206,860
月末仕掛品	1,800	612,000	540	339,660	951,660
差引	8,000	2,720,000	8,800	5,535,200	8,255,200
月初仕掛品	2,000	708,000	1,200	771,000	1,479,000
完成品	10,000	3,428,000	10,000	6,306,200	9,734,200

### 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	800	687,800	400	290,000	977,800
当月投入	10,000	9,734,200	10,000	7,348,800	17,083,000
合計	10,800	10,422,000	10,400	7,638,800	18,060,800
月末仕掛品	1,000	965,000	600	440,700	1,405,700
完成品	9,800	9,457,000	9,800	7,198,100	16,655,100

完成品単位原価 ;  $16,655,100 \text{円} \div 9,800 \text{kg} = 1,699.5 \text{円/kg}$