

発展練習問題 14-3

<解答>

製品Xの完成品総合原価 $422,400 + 945,600 = 1,368,000$ 円

製品Xの完成品単位原価 $1,368,000 \div 2,400 = 570$ 円

製品Yの完成品総合原価 $421,200 + 1,450,800 = 1,872,000$ 円

製品Yの完成品単位原価 $1,872,000 \div 3,600 = 520$ 円

【解説】

| | 製品X | | | | 製品Y | | | |
|-------|-------|---------|-------|-----------|-------|---------|-------|-----------|
| | 素材費 | | 加工費 | | 素材費 | | 加工費 | |
| | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 | 数量 | 金額 |
| 月初仕掛品 | 380 | 73,350 | | 134,710 | 220 | 31,250 | | 39,760 |
| 当月投入 | 2,470 | 428,250 | | 935,000 | 3,780 | 436,750 | | 1,540,000 |
| 計 | 2,850 | 501,600 | 2,715 | 1,069,710 | 4,000 | 468,000 | 3,920 | 1,579,760 |
| 月末仕掛品 | 450 | 79,200 | 315 | 124,110 | 400 | 46,800 | 320 | 128,960 |
| 完成品 | 2,400 | 422,400 | 2,400 | 945,600 | 3,600 | 421,200 | 3,600 | 1,450,800 |

月初仕掛品の加工進捗度が不明のため、加工費の当月投入数量も不明となるが、本問では平均法によって計算を行うため、月初仕掛品と当月投入数量の合計が把握できていれば計算を進めることができる。

加工費の配賦

製品X $2,475,000 \div (425,000 + 700,000) \times 425,000 = 935,000$ 円

製品Y $2,475,000 \div (425,000 + 700,000) \times 700,000 = 1,540,000$ 円