

《日商簿記2級》 —工業簿記—

16. 総合原価計算③

～材料の追加投入について～



ミッチ「ボキいろは」 <https://bokiiroha.com>



総合原価計算（材料の追加投入）

～材料の追加投入とは？～

<投入パターンと処理方法を把握しよう!>

ミッチ「ボキいろは」 <https://bokiirroha.com>

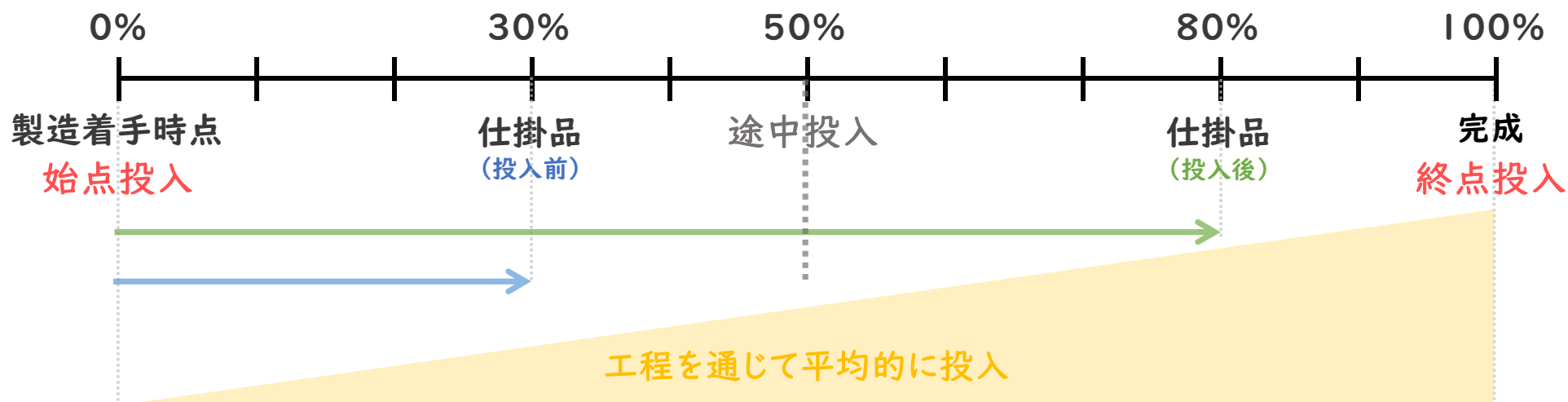


総合原価計算（材料の追加投入）



<材料の投入パターン>

No.	材料の投入パターン	材料費の処理方法
1	工程の始点（0%）で投入する場合	月末仕掛品原価と完成品原価の両者に負担（（ ）按分）
2	工程の終点（100%）で投入する場合	完成品原価にのみ負担（仕掛品にはならない）
3	工程の途中で投入する場合	月末仕掛品の加工進捗度より前に投入したか後に投入したかで処理が異なる 月末仕掛品の加工進捗度よりも前→ 月末仕掛品の加工進捗度よりも後→
4	工程を通じて平均的に投入する場合	月末仕掛品原価と完成品原価の両者に負担（（ ）按分） （加工の進捗に応じてかかる原価のため「加工費と同じ扱い」）



総合原価計算（材料の追加投入）

—問題解説—

～それぞれのパターンを問題で確認しよう!～

ミッチ「ボキいろは」 <https://bokiiroha.com>



総合原価計算（材料の追加投入）

○ポイント○

材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の加工進捗度との関係を考えること

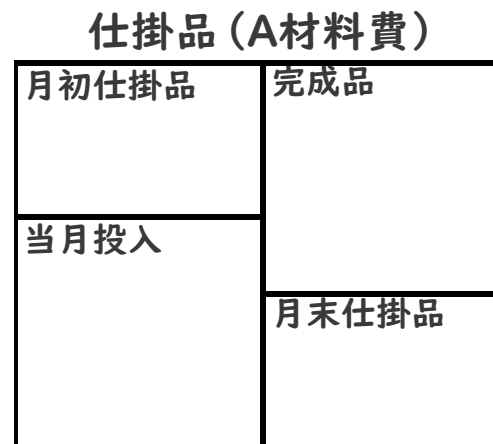
《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

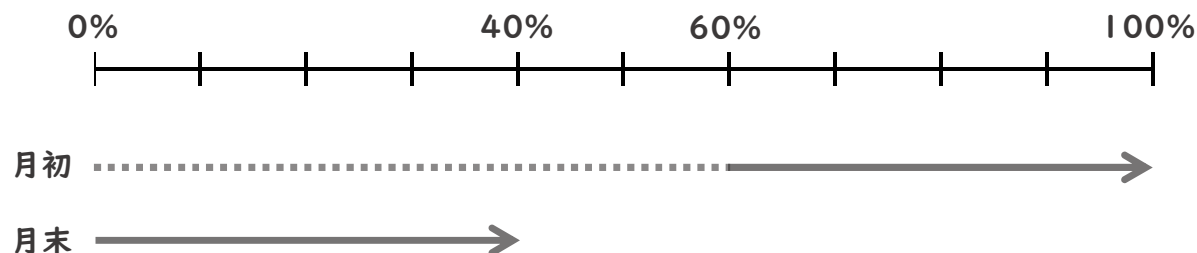
1. 生産データ

月初仕掛品	300 コ (60%)
当月投入	500 コ
合計	800 コ
月末仕掛品	200 コ (40%)
完成品	600 コ

<換算量>



- ・（ ）内の数値は加工進捗度を示す。
- ・材料は、すべて直接材料費であり、
A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、
C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、
E材料費は工程を通じて平均的に投入する。



2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

総合原価計算（材料の追加投入）

○ポイント○
材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の加工進捗度との関係を考えること

《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

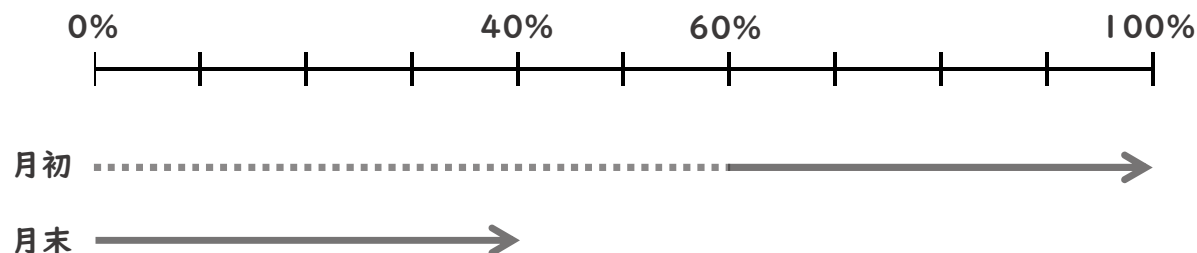
1. 生産データ

		<換算量>
月初仕掛品	300 コ (60%)	180 コ
当月投入	500 コ	500 コ
合計	800 コ	680 コ
月末仕掛品	200 コ (40%)	80 コ
完成品	600 コ	600 コ

- ・()内の数値は加工進捗度を示す。
- ・材料は、すべて直接材料費であり、
A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、
C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、
E材料費は工程を通じて平均的に投入する。

仕掛品（B材料費）

月初仕掛品	完成品
当月投入	月末仕掛品



2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

総合原価計算（材料の追加投入）

○ポイント○

材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の加工進捗度に注目すること

《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

1. 生産データ

			<換算量>
月初仕掛品	300コ	(60%)	→ 180コ
当月投入	500コ		500コ
合計	800コ		680コ
月末仕掛品	200コ	(40%)	→ 80コ
完成品	600コ		600コ

仕掛品（C材料費）

月初仕掛品	完成品
当月投入	月末仕掛品

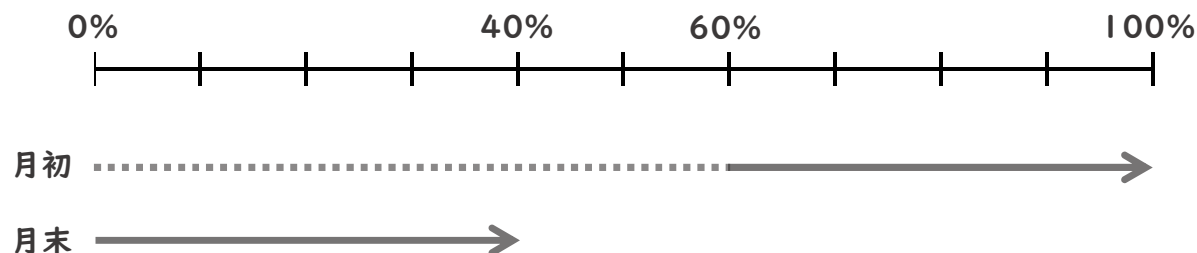
・（ ）内の数値は加工進捗度を示す。

・材料は、すべて直接材料費であり、

A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、

C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、

E材料費は工程を通じて平均的に投入する。



2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

総合原価計算（材料の追加投入）

○ポイント○

材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の加工進捗度との関係を考えること

《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

1. 生産データ

			<換算量>
月初仕掛品	300 コ	(60%)	→ 180コ
当月投入	500 コ		500コ
合計	800 コ		680コ
月末仕掛品	200 コ	(40%)	→ 80コ
完成品	600 コ		600コ

仕掛品（D材料費）

月初仕掛品	完成品
当月投入	月末仕掛品

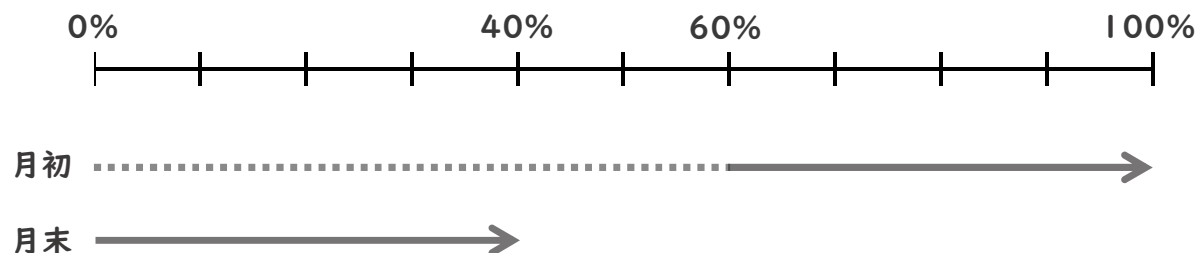
・（ ）内の数値は加工進捗度を示す。

・材料は、すべて直接材料費であり、

A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、

C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、

E材料費は工程を通じて平均的に投入する。



2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

総合原価計算（材料の追加投入）

○ポイント○

材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の加工進捗度との関係を考えること

《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

1. 生産データ

		<換算量>
月初仕掛品	300 コ (60%)	180 コ
当月投入	500 コ	500 コ
合計	800 コ	680 コ
月末仕掛品	200 コ (40%)	80 コ
完成品	600 コ	600 コ

仕掛品（E材料費）

月初仕掛品	完成品
当月投入	月末仕掛品

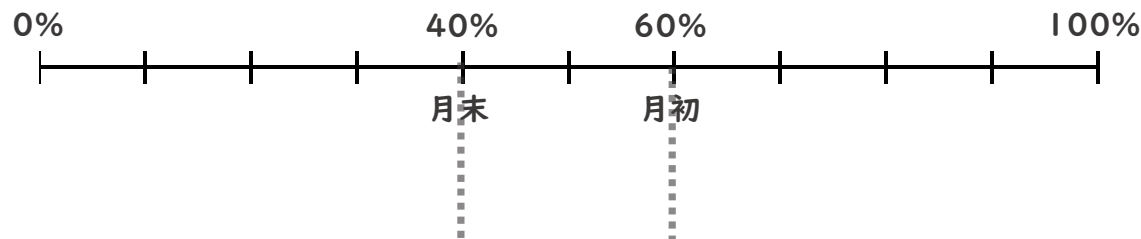
・（ ）内の数値は加工進捗度を示す。

・材料は、すべて直接材料費であり、

A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、

C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、

E材料費は工程を通じて平均的に投入する。



2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

総合原価計算（材料の追加投入）

○ポイント○

材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の加工進捗度との関係を考えること

《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

1. 生産データ

		<換算量>
月初仕掛品	300 コ (60%)	180 コ
当月投入	500 コ	500 コ
合計	800 コ	680 コ
月末仕掛品	200 コ (40%)	80 コ
完成品	600 コ	600 コ

仕掛品（加工費）

月初仕掛品	完成品
当月投入	月末仕掛品

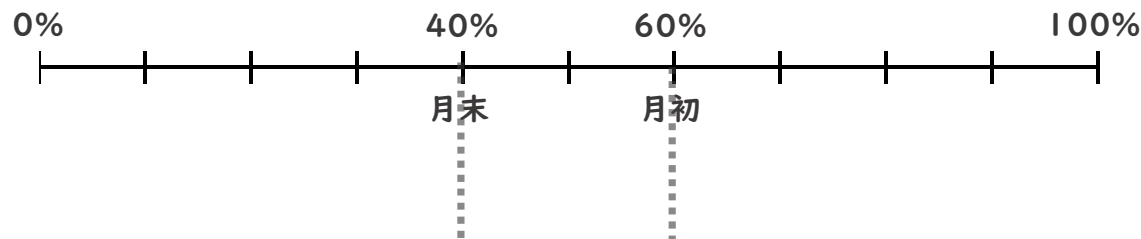
・（ ）内の数値は加工進捗度を示す。

・材料は、すべて直接材料費であり、

A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、

C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、

E材料費は工程を通じて平均的に投入する。



2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

総合原価計算（材料の追加投入）

《問題》

次の資料に基づいて、先入先出法により月末仕掛品原価、完成品総合原価および完成品単位原価を求めなさい。

1. 生産データ

月初仕掛品	300 コ	(60%)
当月投入	500 コ	
合計	800 コ	
月末仕掛品	200 コ	(40%)
完成品	600 コ	

・()内の数値は加工進捗度を示す。

・材料は、すべて直接材料費であり、

A材料費は工程の始点で、B材料費は工程の50%で、

C材料費は工程の30%で、D材料費は工程の終点で、

E材料費は工程を通じて平均的に投入する。

2. 原価データ

	A材料費	B材料費	C材料費	D材料費	E材料費	加工費
月初仕掛品原価	10,000円	5,000円	13,000円	0円	9,000円	18,000円
当月製造費用	50,000円	15,000円	20,000円	5,000円	25,000円	50,000円

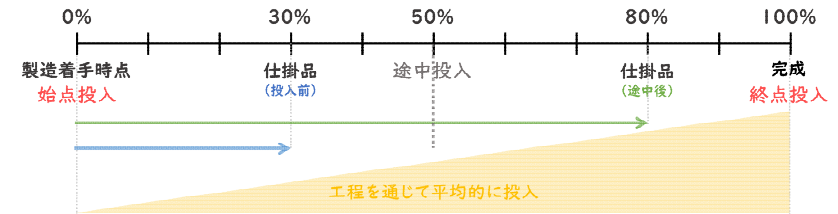
仕掛品 (A材料費)		仕掛品 (B材料費)		仕掛品 (C材料費)	
月初仕掛品 300コ	完成品 600コ	月初仕掛品 300コ	完成品 600コ	月初仕掛品 300コ	完成品 600コ
10,000	40,000	5,000	20,000	13,000	25,000
当月投入 500コ	月末仕掛品 200コ	当月投入 300コ	月末仕掛品 0コ	当月投入 500コ	月末仕掛品 200コ
50,000	20,000	15,000	0	20,000	8,000

仕掛品 (D材料費)		仕掛品 (E材料費)		仕掛品 (加工費)	
月初仕掛品 0コ	完成品 600コ	月初仕掛品 180コ	完成品 600コ	月初仕掛品 180コ	完成品 600コ
0	5,000	9,000	30,000	18,000	60,000
当月投入 600コ	月末仕掛品 0コ	当月投入 500コ	月末仕掛品 80コ	当月投入 500コ	月末仕掛品 80コ
5,000	0	25,000	4,000	50,000	8,000

【解答】

月末仕掛品原価	円
完成品総合原価	円
完成品単位原価	@ 円

《まとめ》



- 材料の投入パターンには、工程の始点で投入する場合のほか、工程の終点で投入する場合、工程の途中で投入する場合、工程を通じて平均的に投入する場合がある
- 材料の投入時点と月初仕掛品・月末仕掛品の（ ）との関係を考えること（通り過ぎているかどうか）がポイント



※この回の動画が「いいな♪」「役に立ったな♪」と思ったら、ぜひ、高評価をお願いします♡

第16回の内容お疲れさまでした♪

