システムテストデータ4

リポジトリ名：excess

データの特徴：

期限と計画予定時間と材料費をPMがIssueによって決めて作業者に指示しておき，作業者は期限内であれば，タスクの直接労働時間を自由にできる．

PMが予定していた期限より速くタスクが終了してしまった場合のテストである．

以下の条件でデータを作成する．

期限：2014年1月13日まで

計画予定時間：24時間

材料費：6000円

時給：1000円

テストデータ4の表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Issue名 | 実行日 | 計画予定時間 | closeした  時間 | 直接労働  時間 | 進捗  測定基準 | 材料費 |
| 内部設計書作成 | 2014年  1月10日 | 6時間 | 21：14 | 8時間14分 | 40％ | 3000円 |
| 2014年  1月11日 | 6時間 | 17：19 | 8時間19分 | 70％ | 3000円 |
| 2014年  1月12日 | 6時間 | 23：12 | 8時間12分 | 100％ | 0円 |
| 2014年  1月13日 | 6時間 | ――：―― | 0時間 | 100％ | 0円 |

テストデータ4の表を参考に以下の計算方法によりEVMに必要なデータを作成する．

PVの計算方法

材料費+計画予定時間×時給＝計画予定単価

ACの計算方法

材料費+直接労働時間×時給＝実際にかかった時間単価

EVの計算方法

累計計画予定単価（累計PV）×進捗測定基準＝実績価値

テストデータ4の実行日ごとのEVM数値の表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Issue名 | 実行日 | PV | AC | EV |
| 内部設計書作成 | 2014年1月10日 | 9000円 | 11233円 | 12000円 |
| 2014年1月11日 | 9000円 | 11316円 | 9000円 |
| 2014年1月12日 | 6000円 | 8200円 | 9000円 |
| 2014年1月13日 | 6000円 | 0円 | 0円 |

テストデータ4の実行日ごとのEVM累計数値の表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Issue名 | 実行日 | 累計PV | 累計AC | 累計EV |
| 内部設計書作成 | 2014年1月10日 | 9000円 | 11233円 | 9000円 |
| 2014年1月11日 | 18000円 | 22549円 | 21000円 |
| 2014年1月12日 | 24000円 | 30749円 | 30000円 |
| 2014年1月13日 | 30000円 | 30749円 | 30000円 |

テストデータ4の累計数値のEVMのイメージ図