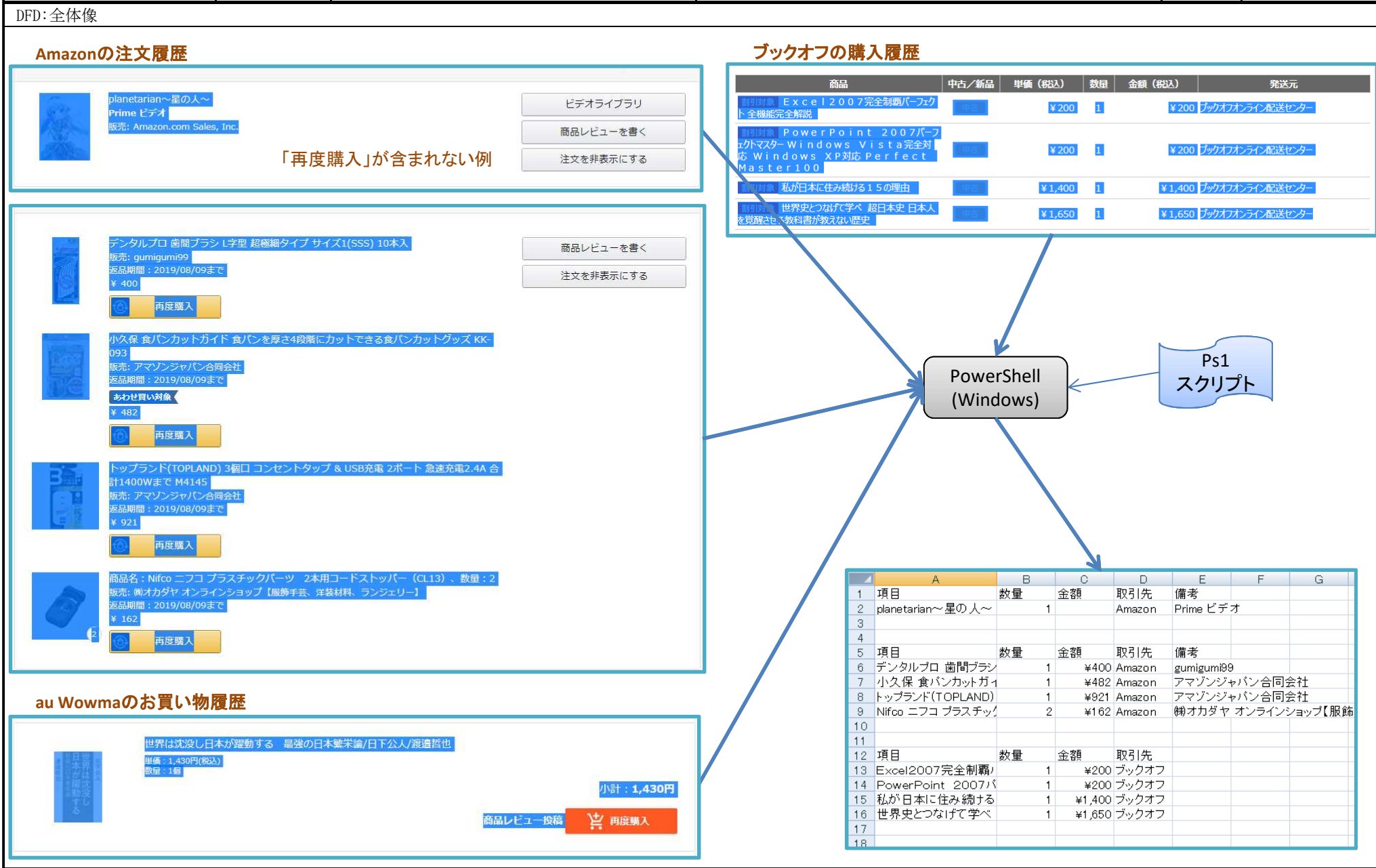


モジュール設計仕様書	システム	BillToCSV for Excel	家計簿入力補助	作成日	2020/04/26
補足	モジュール	BillToCSV for Excel	購入履歴をCSVにする	作成者	hoshiyama



モジュール設計仕様書	システム	BillToCSV for Excel	家計簿入力補助	作成日	2020/04/26
補足	モジュール	BillToCSV for Excel	Amazonの注文履歴をCSVにする	作成者	hoshiyama

DFD: Amazonの注文履歴から項目,数量,金額,取引先,備考をtab区切りで取り出す(「再度購入」が含まれない例)

```

Windows PowerShell ISE
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ツール(T) デバッグ(D) アドオン(A) ヘルプ(H)
テンプレート - work.ps1* X
28 #
29 # ----- 家計簿入力補助
30 #
31 # Amazonの注文履歴から項目,数量,金額,取引先,備考をtab
32 Write-Host -ForegroundColor yellow "↓Amazonの注文履歴明細を貼り付けてください↓"
33 $MeisaiList = ConvertFrom-Csv -InputObject (read-host) -Delimiter "r" -Header ReadLine
34 if($MeisaiList.count -gt 0){
35     $MeisaiList | ForEach-Object -Process{
36         if($_.ReadLine.StartsWith("再度購入")){ $RowData += "" }
37         else{ $RowData += $_.ReadLine + "`t" }
38     }-Begin{ $RowData = "" }
39     $MeisaiCSV = ConvertFrom-Csv -InputObject ($RowData) -Delimiter "`t" -Header itm1,itm2,itm3,itm4,itm5,itm6,itm7,itm8,itm9
40     Write-Host -ForegroundColor green "項目","数量","金額","取引先","備考" -Separator `t
41     $MeisaiCSV | ForEach-Object -Process{
42         $項目 = $_.itm2 -replace("商品名:", "")
43         if($_.itm1 -eq ""){ $数量 = "1" }
44         else{ $数量 = $_.itm1 }
45         $金額 = ""
46         if($_.itm4 -is [Object]){ if($_.itm4.StartsWith("¥")){ $金額 = $_.itm4 } }
47         if($_.itm5 -is [Object]){ if($_.itm5.StartsWith("¥")){ $金額 = $_.itm5 } }
48         if($_.itm6 -is [Object]){ if($_.itm6.StartsWith("¥")){ $金額 = $_.itm6 } }
49         $取引先 = "Amazon"
50         $備考 = $_.itm3 -replace("販売:", "")
51         write-host $項目,$数量,$金額,$取引先,$備考 -Separator `t
52     }
53 }
54
55
56

```

```

#
# ----- 家計簿入力補助
#
# Amazonの注文履歴から項目,数量,金額,取引先,備考をtab区切りで取り出す(「再度購入」が含まれない場合は動作不明)
Write-Host -ForegroundColor yellow "↓Amazonの注文履歴明細を貼り付けてください↓"
$MeisaiList = ConvertFrom-Csv -InputObject (read-host) -Delimiter "r" -Header ReadLine
if($MeisaiList.count -gt 0){
    $MeisaiList | ForEach-Object -Process{
        if($_.ReadLine.StartsWith("再度購入")){ $RowData += "`n" }
        else{ $RowData += $_.ReadLine + "`t" }
    }-Begin{ $RowData = "" }
    $MeisaiCSV = ConvertFrom-Csv -InputObject ($RowData) -Delimiter "`t" -Header itm1,itm2,itm3,itm4,itm5,itm6,itm7,itm8,itm9
    Write-Host -ForegroundColor green "項目","数量","金額","取引先","備考" -Separator `t
    $MeisaiCSV | ForEach-Object -Process{
        $項目 = $_.itm2 -replace("商品名:") -replace("、数量:¥d+")
        if($_.itm1 -eq ""){ $数量 = "1" }
        else{ $数量 = $_.itm1 }
        $金額 = ""
        if($_.itm4 -is [Object]){ if($_.itm4.StartsWith("¥")){ $金額 = $_.itm4 } }
        if($_.itm5 -is [Object]){ if($_.itm5.StartsWith("¥")){ $金額 = $_.itm5 } }
        if($_.itm6 -is [Object]){ if($_.itm6.StartsWith("¥")){ $金額 = $_.itm6 } }
        $取引先 = "Amazon"
        $備考 = $_.itm3 -replace("販売:")

        write-host $項目,$数量,$金額,$取引先,$備考 -Separator `t
    }
}

```

③

↓Amazonの注文履歴明細を貼り付けてください↓

```

planetaryian~星の人~
Prime ビデオ
販売: Amazon.com Sales, Inc.
項目 数量 金額 取引先 備考
planetaryian~星の人~ 1 Amazon Prime ビデオ
PS G:\CMD\ps>

```

④

- ① スクリプトを選択する
- ② 「選択項目を実行」する
- ③ コンソールに選択項目が入力され実行される
- ④ Amazonの注文履歴を商品画像部分も含めてコピーし貼り付ける
Enterを入力すると、tab区切りで表示するので、これをコピーして利用する

「再度購入」が含まれないものは1件でやればOK

モジュール設計仕様書	システム	BillToCSV for Excel	家計簿入力補助	作成日	2020/04/26
補足	モジュール	BillToCSV for Excel	Amazonの注文履歴をCSVにする	作成者	hosiya

DFD：Amazonの注文履歴から項目,数量,金額,取引先,備考をtab区切りで取り出す(「再度購入」が含まれる例)



デンタルプロ 歯間ブラシ L字型 超極細タイプ サイズ1(SSS) 10本入

販売: gumigumi99

返品期間: 2019/08/09まで

¥ 400

再度購入



小久保 食パンカットガイド 食パンを厚さ4段階にカットできる食パンカットグッズ KK-093

販売: アマゾンジャパン合同会社

返品期間: 2019/08/09まで

あわせ買い対象

¥ 482

再度購入



トップランド(TOPLAND) 3個口 コンセントタップ & USB充電 2ポート 急速充電2.4A 合計1400Wまで M4145

販売: アマゾンジャパン合同会社

返品期間: 2019/08/09まで

¥ 921

再度購入



商品名: Nifco ニフコ プラスチックパーツ 2本用コードストッパー (CL13)

販売: ㈱オカダヤ オンラインショップ【服飾手芸、洋装材料、ランジェリー】

返品期間: 2019/08/09まで

¥ 162

再度購入

商品レビューを書く

注文を非表示にする

※実行方法は前ページと同じ

必ず、商品画像(数量が入ることがある)〜「再度購入」までを貼り付ける。
(たまに、〇〇までに××予定、発送済み、とか表示があるが、これを含めないよう。
それらは複数回に分けて貼り付けるとよい)

複数回に分けて貼り付ける場合は、Shift+Enterでソフト改行してから貼り付ける。
(貼り付け直後は「再度購入」の右側にカーソルがあるが、Shift+Enterでカーソルが次の
行の左端に来る。その状態で次のを貼り付ける。)

↓Amazonの注文履歴明細を貼り付けてください↓

デンタルプロ 歯間ブラシ L字型 超極細タイプ サイズ1(SSS) 10本入
販売: gumigumi99
返品期間: 2019/08/09まで
¥ 400
再度購入

小久保 食パンカットガイド 食パンを厚さ4段階にカットできる食パンカットグッズ KK-093
販売: アマゾンジャパン合同会社
返品期間: 2019/08/09まで
あわせ買い対象
¥ 482
再度購入

トップランド(TOPLAND) 3個口 コンセントタップ & USB充電 2ポート 急速充電2.4A 合計1400Wまで M4145
販売: アマゾンジャパン合同会社
返品期間: 2019/08/09まで
¥ 921
再度購入

2
商品名: Nifco ニフコ プラスチックパーツ 2本用コードストッパー (CL13)、数量: 2
販売: ㈱オカダヤ オンラインショップ【服飾手芸、洋装材料、ランジェリー】
返品期間: 2019/08/09まで
¥ 162
再度購入

項目	数量	金額	取引先	備考
デンタルプロ 歯間ブラシ L字型 超極細タイプ サイズ1(SSS) 10本入	1	¥ 400	Amazon	gumigumi99
小久保 食パンカットガイド 食パンを厚さ4段階にカットできる食パンカットグッズ KK-093	1	¥ 482	Amazon	アマゾンジャパン合同会社
トップランド(TOPLAND) 3個口 コンセントタップ & USB充電 2ポート 急速充電2.4A 合計1400Wまで M4145	1	¥ 921	Amazon	アマゾンジャパン合同会社
Nifco ニフコ プラスチックパーツ 2本用コードストッパー (CL13)	2	¥ 162	Amazon	㈱オカダヤ オンラインショップ【服飾

PS G:¥CMD¥ps>

4					
5	項目	数量	金額	取引先	備考
6	デンタルプロ 歯間ブラシ	1	¥400	Amazon	gumigumi99
7	小久保 食パンカットガイ	1	¥482	Amazon	アマゾンジャパン合同会社
8	トップランド(TOPLAND)	1	¥921	Amazon	アマゾンジャパン合同会社
9	Nifco ニフコ プラスチック	2	¥162	Amazon	㈱オカダヤ オンラインショップ【服飾

モジュール設計仕様書	システム	BillToCSV for Excel	家計簿入力補助	作成日	2020/04/26
補足	モジュール	BillToCSV for Excel	ブックオフの購入履歴をCSVにする	作成者	hosiya

DFD:ブックオフの購入履歴明細から項目,数量,金額,取引先をtab区切りで取り出す

Windows PowerShell ISE

テンプレート - work.ps1* x

```

57 #ブックオフの買い物履歴
58 Write-Host -ForegroundColor yellow "↓ブックオフの購入履歴明細を貼り付けてください↓"
59
60 Set-Variable -Name MeisaiCSV -Value (
61     ConvertFrom-Csv -InputObject (read-host) -Delimiter "`t" -Header 商品,中古／新品,単価(税込),数量,金額(税込),発送元)
62 if($MeisaiCSV.count -gt 0){
63     Write-Host -ForegroundColor green "項目","数量","金額","取引先" -Separator "`t"
64     $MeisaiCSV | ForEach-Object -Process{
65         $_.商品 = $_.商品 -replace("^割引")
66         Write-Host -Object $_.商品,$_.数量,$_.金額(税込),"ブックオフ" -Separator "`t"
67     }
68 }
```

#ブックオフの買い物履歴から項目,数量,金額,取引先をtab区切りで取り出す

Write-Host -ForegroundColor yellow "↓ブックオフの購入履歴明細を貼り付けてください↓"

Set-Variable -Name MeisaiCSV -Value (

ConvertFrom-Csv -InputObject (read-host) -Delimiter "`t" -Header 商品,中古／新品,単価(税込),数量,金額(税込),発送元)

if(\$MeisaiCSV.count -gt 0){

Write-Host -ForegroundColor green "項目","数量","金額","取引先" -Separator "`t"

\$MeisaiCSV | ForEach-Object -Process{

\$_.商品 = \$_.商品 -replace("^割引")

Write-Host -Object \$_.商品,\$_.数量,\$_.金額(税込),"ブックオフ" -Separator "`t"

}

}

商品	中古／新品	単価(税込)	数量	金額(税込)	発送元
割引対象: Excel 2007 完全制覇パーフェクト全機能完全解説	中古	¥200	1	¥200	ブックオフオンライン配送センター
割引対象: PowerPoint 2007パーフェクトマスター Windows Vista完全対応 Windows XP対応 Perfect Master 100	中古	¥200	1	¥200	ブックオフオンライン配送センター
割引対象: 私が日本に住み続ける15の理由	中古	¥1,400	1	¥1,400	ブックオフオンライン配送センター
割引対象: 世界史とつながって学べ 超日本史 日本人を覚醒させる教科書が教えない歴史	中古	¥1,650	1	¥1,650	ブックオフオンライン配送センター

※実行方法は前ページと同じ

見出しを除いて明細本体を、右下角(最下行の発送元)から左上に向けて選択するとよいかも。

複数回に分けて貼り付ける場合は、Shift+Enterでソフト改行してから貼り付ける。
(貼り付け直後は最終行の右側にカーソルがあるが、Shift+Enterでカーソルが次の行の左端に来る。その状態で次のを貼り付ける。)

↓ブックオフの購入履歴明細を貼り付けてください↓

割引 Excel 2007 完全制覇パーフェクト 全機能完全解説 中古 ¥200
割引 PowerPoint 2007パーフェクトマスター Windows Vista完全対応 Windows XP対応 Perfect Master 100 中古 ¥200
割引 私が日本に住み続ける15の理由 中古 ¥1,400 1 ¥1,400 ブックオフオンライン配送センター
割引 世界史とつながって学べ 超日本史 日本人を覚醒させる教科書が教えない歴史 中古 ¥1,650 1 ¥1,650 ブックオフオンライン配送センター

項目 数量 金額 取引先
Excel 2007 完全制覇パーフェクト 全機能完全解説 1 ¥200 ブックオフ
PowerPoint 2007パーフェクトマスター Windows Vista完全対応 Windows XP対応 Perfect Master 100 1 ¥200 ブックオフ
私が日本に住み続ける15の理由 1 ¥1,400 ブックオフ
世界史とつながって学べ 超日本史 日本人を覚醒させる教科書が教えない歴史 1 ¥1,650 ブックオフ

PS: G:¥CMD¥ps> |

11					
12	項目	数量	金額	取引先	
13	Excel2007完全制覇	1	¥200	ブックオフ	
14	PowerPoint 2007パ	1	¥200	ブックオフ	
15	私が日本に住み続	1	¥1,400	ブックオフ	
16	世界史とつなが	1	¥1,650	ブックオフ	
17					
18					

モジュール設計仕様書	システム	BillToCSV for Excel	家計簿入力補助	作成日	2020/04/26
補足	モジュール	BillToCSV for Excel	au Wowmaの購入履歴をCSVにする	作成者	hoshiyama

DFD: au Wowmaの購入履歴明細から項目,数量,金額,取引先,備考をtab区切りで取り出す

世界は沈没し日本が躍動する 最強の日本繁栄論/日下公人/渡邊哲也
単価: 1,430円(税込)
数量: 1個

小計: 1,430円

商品レビュー投稿 再度購入

量子論のすべて 量子論の基本から量子コンピューターまで
単価: 1,980円(税込)
数量: 1個

小計: 1,980円

商品レビュー投稿 再度購入

数学の世界 楽しみながら科学と数学に強くなろう
単価: 1,980円(税込)
数量: 1個

小計: 1,980円

商品レビュー投稿 再度購入

わずさんの奇跡の国日本がわかる万葉集/小名木善行
単価: 1,760円(税込)
数量: 1個

小計: 1,760円

商品レビュー投稿 再度購入

発見! ユタヤ人埴輪の謎を解く/田中英道
単価: 1,100円(税込)
数量: 1個

小計: 1,100円

商品レビュー投稿

```
#au Wowmaの注文履歴から項目,数量,金額,取引先,備考をtab区切りで取り出す
Write-Host -ForegroundColor yellow "↓au Wowmaの注文履歴明細を貼り付けてください↓"
$MeisaiList = ConvertFrom-Csv -InputObject (read-host) -Delimiter "`r" -Header ReadLine
if($MeisaiList.count -gt 0){
    Write-Host -ForegroundColor green "項目","数量","金額","取引先","備考" -Separator `t
    $MeisaiList | ForEach-Object -Process{
        if($_.ReadLine.StartsWith("商品レビュー投稿")){
            $取引先 = "Wowma"
            write-host $項目,$数量,$金額,$取引先,$備考 -Separator `t
            Clear-Variable -Name 項目,数量,金額,取引先,備考
        }elseif($_.ReadLine.StartsWith("単価:")){
            $取引先 = "Wowma"
            write-host $項目,$数量,$金額,$取引先,$備考 -Separator `t
            Clear-Variable -Name 項目,数量,金額,取引先,備考
        }elseif($_.ReadLine.StartsWith("数量:")){
            $数量 = $_.ReadLine -replace("数量:") -replace("個")
        }elseif($_.ReadLine.StartsWith("小計:")){
            $金額 = $_.ReadLine -replace("小計:") -replace("円")
        }elseif($_.ReadLine -match("title_full")){
            $項目 = $_.ReadLine;
            if($項目 -match("¥S/¥S")){
                $備考 = $項目 -replace("^[^/]+/") -replace("/",",")
                $項目 = $項目 -replace("/.+$/")
            }
        }
    }
}
-Begin{
    Set-Variable -Name 項目,数量,金額,取引先,備考 -Value ""
}
```

項目から/で区切られた著者名を備考に取り出す
-match("¥S/¥S"):文字にはさまれた/がある
-replace("^[^/]+/") :先頭から最初の/まで削除
-replace("/","/") :を,に置き換え
-replace("/.+\$/"):/から最後まで削除
※販売店によって異なるので適時対応する

```
小計: 1,980円
商品レビュー投稿
title_full$$$
わずさんの奇跡の国日本がわかる万葉集/小名木善行
単価: 1,760円(税込)
数量: 1個
小計: 1,760円
商品レビュー投稿
発見! ユタヤ人埴輪の謎を解く/田中英道
単価: 1,100円(税込)
数量: 1個
小計: 1,100円
商品レビュー投稿

項目 数量 金額 取引先 備考
世界は沈没し日本が躍動する 最強の日本繁栄論 1 1,430 Wowma 日下公人,渡邊哲也
量子論のすべて 量子論の基本から量子コンピューターまで 1 1,980 Wowma
数学の世界 楽しみながら科学と数学に強くなろう 1 1,980 Wowma
わずさんの奇跡の国日本がわかる万葉集 1 1,760 Wowma 小名木善行
発見! ユタヤ人埴輪の謎を解く 1 1,100 Wowma 田中英道
```

PS G:CMD\$ps>

項目	数量	金額	取引先	備考
19 世界は沈没し日本が躍	1	1,430	Wowma	日下公人,渡邊哲也
21 量子論のすべて 量子	1	1,980	Wowma	
22 数学の世界 楽しみな	1	1,980	Wowma	
23 わずさんの奇跡の国日	1	1,760	Wowma	小名木善行
24 発見! ユタヤ人埴輪の	1	1,100	Wowma	田中英道