



# ex-6. ルックアップ (Excel 実習)

<https://www.kkaneko.jp/cc/excel/index.html>

金子邦彦



# ルックアップの例



## 購入リスト

氏名	商品	数量	単価	合計
AA	みかん	3	?	?
BB	メロン	2	?	?
CC	りんご	5	?	?

## 商品リスト

商品名	単価
みかん	50
りんご	100
メロン	500



商品の単価は**商品リスト**に載っている。  
それを、**単価フィールド**に転記したい



## 元データ

氏名	商品	数量	単価	合計
AA	みかん	3	?	?
BB	メロン	2	?	?
CC	りんご	5	?	?

## ルックアップ後

氏名	商品	数量	単価	合計
AA	みかん	3	50	?
BB	メロン	2	500	?
CC	りんご	5	100	?



Excel が自動で行う AA, BB, CCさんの  
の

値段表を作りたい

	商品名	単価
単価のデータは、	みかん	50
すでにエクセルで	りんご	100
作成済みとする	メロン	500

# ① 1行目



氏名	商品	数量	単価	合計	
AA	みかん	3	50		?
BB	メロン	2			?
CC	りんご	5		参照	?

商品名	単価
みかん	50
りんご	100
メロン	500

この範囲で  
値を検索し、  
同じ行の  
別の列の値

## ② 2行目



氏名	商品	数量	単価	合計
AA	みかん	3	50	?
BB	メロン	2	500	?
CC	りんご	5		参照 ?

商品名	単価
みかん	50
りんご	100
メロン	500

この範囲で、同じ行の  
値を検索し、別の列の値

### ③ 3行目



氏名	商品	数量	単価	合計
AA	みかん	3	50	?
BB	メロン	2	500	?
CC	りんご	5	100	?

参照

商品名	単価
みかん	50
りんご	100
メロン	500

この範囲で 同じ行の  
値を検索し、 別の列の値



# ルックアップの例

- 参照する手がかりとして、「みかん」、「メロン」、「りんご」の列を使う
- 「みかん」、「りんご」、「メロン」の中から値を検索し、同じ行の別の列にある値を参照する

氏名	商品	数量	単価	合計
AA	みかん	3	50	?
BB	メロン	2	500	?
CC	りんご	5	100	?

商品名	単価
みかん	50
りんご	100
メロン	500



# ルックアップの例

- 参照する手がかりとして、「みかん」、「メロン」、「りんご」の列を使う
- 「みかん」、「りんご」、「メロン」の中から値を検索し、同じ行の別の列にある値を参照する

氏名	商品	数量	単価	合計	商品名	単価
AA	みかん	3	50	?	みかん	50
BB	メロン	2	500	?	りんご	100
CC	りんご	5	100	?	メロン	500

この列の値を検索

この列の値を参照



# Excel の VLOOKUP の例



## セル D2 の数式

**=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価	
2	AA	みかん	3	=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)				50	
3	BB	メロン	2					100	
4	CC	りんご	5				メロン	500	
5									



**Enterキーを押すと**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価	
2	AA	みかん	3	50				50	
3	BB	メロン	2					100	
4	CC	りんご	5					500	
5									

**50**

# Excel の VLOOKUP の例



## セル D2, D3, D4 の数式

**=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)**

**=VLOOKUP(B3, \$G:\$H, 2, FALSE)**

**=VLOOKUP(B4, \$G:\$H, 2, FALSE)**

	A	B	C	D	F	G	H	I
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50		みかん	50	
3	BB	メロン	2	500		りんご	100	
4	CC	りんご	5	=VLOOKUP(B4, \$G:\$H, 2, FALSE)			500	
5								



Enterキーを押すと

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価	
2	AA	みかん	3	50			みかん	50	
3	BB	メロン	2	500			りんご	100	
4	CC	りんご	5	100			メロン	500	
5									

100

# 実践演習



- Excel 2013 を使う。次のように操作して、
- 新しく空白のブックを作りなさい



「ファイル」を  
クリック

「新規」  
をクリック

空白のブック



- Excel で、次のようにデータを入力しなさい

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3				みかん	50
3	BB	メロン	2				りんご	100
4	CC	りんご	5				メロン	500
5								

※ 「3」 や 「50」 などの**数値は半角に**



- セル D2 に次の数式を入力しなさい

**=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)**

ここに入力

	A	B	C	D	E
1	氏名	商品	数量	単価	合計
2	AA	みかん			
3	BB	メロン			

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計	商品名	単価	
2	AA	みかん	3	=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)		みかん	50	
3	BB	メロン	2			りんご	100	
4	CC	りんご	5			メロン	500	

- ① セル D2 をクリックして
- ② 入力して Enter キーを押す

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計	商品名	単価	
2	AA	みかん	3	50		みかん	50	
3	BB	メロン	2			りんご	100	
4	CC	りんご	5			メロン	500	

「50」を確認

# Excel の VLOOKUP の使い方の例



「2」は、範囲「\$G:\$H」  
の中の2列目という意味

**=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50			みかん	50
3	BB	メロン	2				りんご	100
4	CC	りんご	5				メロン	500
5								

# Excel の VLOOKUP の使い方の例



「2」は、範囲「\$G:\$H」  
の中の2列目という意味

**=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)**

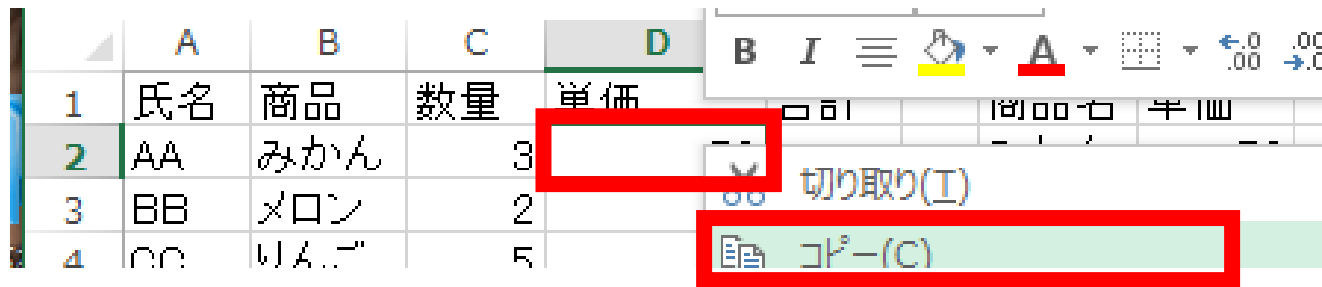
「みかん」を探せ

「\$G:\$H」の中の  
1列目から

「\$G:\$H」の  
中の2列目の  
値を参照

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50			みかん	50
3	BB	メロン	2				りんご	100
4	CC	りんご	5				メロン	500
5								

- セル D2 を右クリックし、右クリックメニューで「コピー」を選びなさい

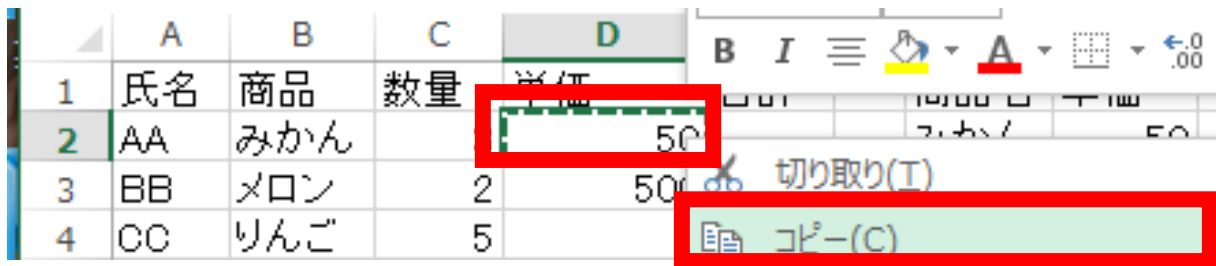


- セル D3 を右クリックし、右クリックメニューで「貼り付け」を選びなさい

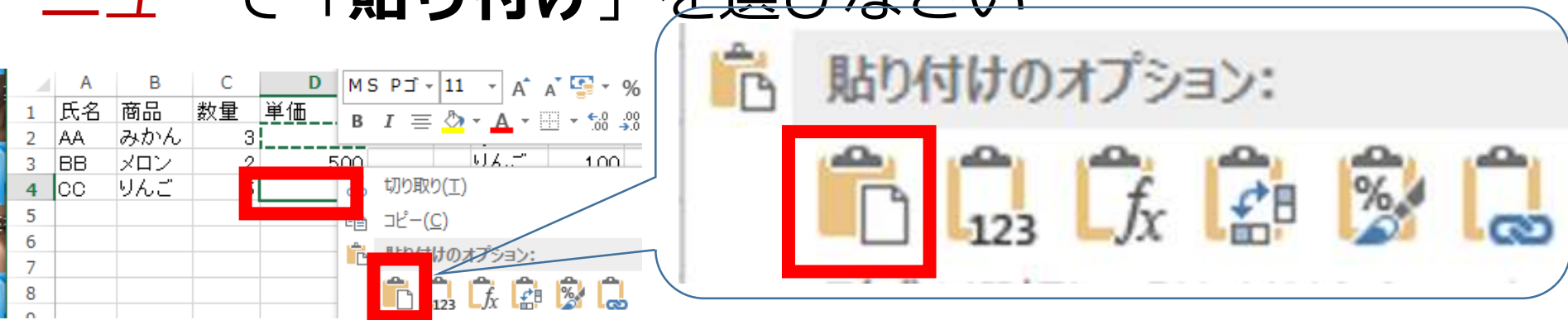




- もう一度，セル D2 を右クリックし，右クリックメニューで「コピー」を選びなさい



- 今度は，セル **D4** を右クリックし，右クリックメニューで「**貼り付け**」を選びなさい



# 相対番地と絶対番地



```
=VLOOKUP(B2, $G:$H, 2, FALSE)
```

B2 は 相対番地      \$G や \$H は 絶対番地

\$ をつけたら : 絶対番地

\$ をつけなかったら : 相対番地



- セル D2 を左クリックすると、数式が表示されるので確認する  
(間違っても、ダブルクリックしないように気を付ける)

**=VLOOKUP(B2, \$G:\$H, 2, FALSE)**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50			みかん	50
3	BB	メロン	2	500			りんご	100
4	CC	りんご	5	100			メロン	500



- セル D3 を左クリックすると、数式が表示されるので確認する  
(間違っても、ダブルクリックしないように気を付ける)

**=VLOOKUP(B3, \$G:\$H, 2, FALSE)**

D3	:	X	✓	fx	=VLOOKUP(B3,\$G:\$H, 2, FALSE)			
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50			みかん	50
3	BB	メロン	2	500			りんご	100
4	CC	りんご	5	100			メロン	500
5								



- セル D4 を左クリックすると、数式が表示されるので確認する  
(間違っても、ダブルクリックしないように気を付ける)

**=VLOOKUP(B4, \$G:\$H, 2, FALSE)**

D4	✕ ✓ fx		=VLOOKUP(B4,\$G:\$H, 2, FALSE)					
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50			みかん	50
3	BB	メロン	2	500			りんご	100
4	CC	りんご	5	100			メロン	500
5								

- 試しに，セル B2 をダブルクリックしたあと，セル B2 の値を「みかん」から「りんご」に書き換えて，Enter キーを押す

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価	
2	AA	りんご	3	50			みかん	50	
3	BB	メロン	2	500			りんご	100	
4	CC	りんご	5	100			メロン	500	

入力して Enter キーを押す



**「100」を確認**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価	
2	AA	りんご	3	100			みかん	50	
3	BB	メロン	2	500			りんご	100	
4	CC	りんご	5	100			メロン	500	



- セル E2 に次の数式を入力しなさい

**=C2\*D2**

ここに入力

	A	B	C	D	E	F
1	氏名	商品	数量	単価	合計	
2	AA	りんご	3	100		
3	BB	メロン	2	500		
4	CC	りんご	5	100		
5						

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	りんご	3	100	=C2*D2		みかん	50
3	BB	メロン	2	500			りんご	100
4	CC	りんご	5	100			メロン	500
5								

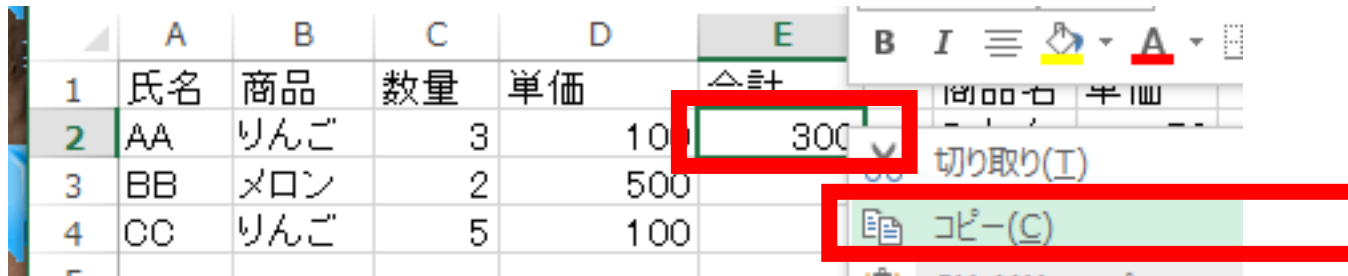
① セル E2 をクリックして

② 入力して Enter キーを押す

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	りんご	3	100	300		みかん	50
3	BB	メロン	2	500			りんご	100
4	CC	りんご	5	100			メロン	500
5								

「150」を確認

- セル E2 を右クリックし、右クリックメニューで「コピー」を選びなさい



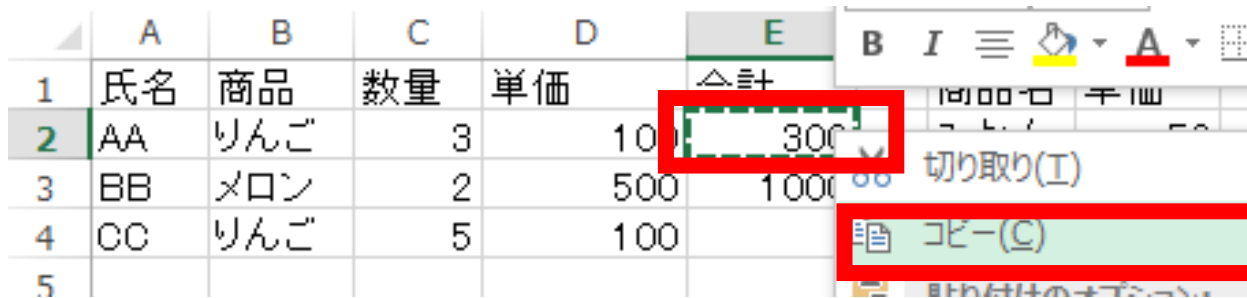
- セル E3 を右クリックし、右クリックメニューで「貼り付け」を選びなさい





- もう一度，セル E2 を右クリックし，右クリックメニューで「コピー」を選びなさい

	A	B	C	D	E
1	氏名	商品	数量	単価	合計
2	AA	りんご	3	100	300
3	BB	メロン	2	500	1000
4	CC	りんご	5	100	
5					



- 今度は，セル **E4** を右クリックし，右クリックメニューで「貼り付け」を選びなさい



	A	B	C	D	E
1	氏名	商品	数量	単価	合計
2	AA	りんご	3	100	300
3	BB	メロン	2	500	
4	CC	りんご	5	100	
5					
6					
7					
8					
9					



- セル E2, E3, E4 の値が 150, 1000, 500 になっていることを確認しなさい

※なっていないければ, やり直す

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	りんご	3	50	150		みかん	50
3	BB	メロン	2	500	1000		りんご	100
4	CC	りんご	5	100	500		メロン	500
E								



# 実習



- セル C2 に次の数式を入力しなさい

- 「ファイル」, 「新規」, 「空白のブック」の順で操作しなさい
- Excel 2013 で, 次のようにデータを入力しなさい.

	A	B	C	D	E	F
1	名前	科目			科目	教室
2	A	データベース			アセンブラ	101室
3	A	プログラミング			データベース	102室
4	A	アセンブラ			プログラミング	301室
5	B	データベース				
6	B	プログラミング				
7						

**=VLOOKUP(B2, \$E\$2:\$F\$4, 2, FALSE)**



- セル C2 の数式を, セルC3, セルC4, セルC5, セルC6 にコピーしなさい
- 結果は次のようになるので確認しなさい

	A	B	C	D	E	F
1	名前	科目			科目	教室
2	A	データベース	102室		アセンブラ	101室
3	A	プログラミング	301室		データベース	102室
4	A	アセンブラ	101室		プログラミング	301室
5	B	データベース	102室			
6	B	プログラミング	301室			



- Excel 2013 で，次のように**データ**を書き加えなさい

	A	B	C	D	E	F
1	名前	科目			科目	教室
2	A	データベース	102室		アセンブラ	101室
3	A	プログラミング	301室		データベース	102室
4	A	アセンブラ	101室		プログラミング	301室
5	B	データベース	102室			
6	B	プログラミング	301室			
7						
8	名前	朝食	金額		朝食	金額
9	AA	洋食			洋食	800
10	BB	和食			和食	900
11	CC	洋食			無し	0
12	DD	無し				



- セル C9 に次の数式を入力しなさい

**=VLOOKUP(B9, \$E\$9:\$F\$11, 2, FALSE)**

- セル C9 の数式を, セルC10, セルC11, セルC12 に コピーしなさい
- 結果は次のようになるので確認しなさい

8	名前	朝食	金額		朝食	金額
9	AA	洋食	800		洋食	800
10	BB	和食	900		和食	900
11	CC	洋食	800		無し	0
12	DD	無し	0			
13						