ex-6. Excel でのルックアップ

（Excel の使い方）

URL: https://www.kkaneko.jp/cc/excel/index.html

金子邦彦

BY NC SA

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

値段表を作りたい

単価のデータは,
すでにエクセルで
作成済みとする

商品名	単価
みかん	50
りんご	100
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
値を検索し，

同じ行の
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
値を検索し，

同じ行の
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
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

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	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	=VLOOKUP(B4, $G:$H, 2, FALSE)				500	
5									

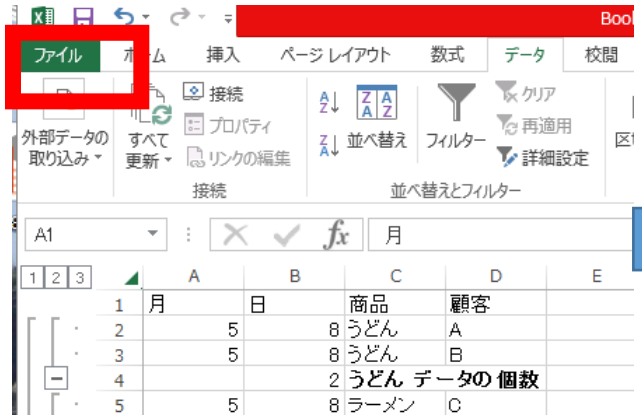
Enterキーを押すと

	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

Excel演習

- Excel 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

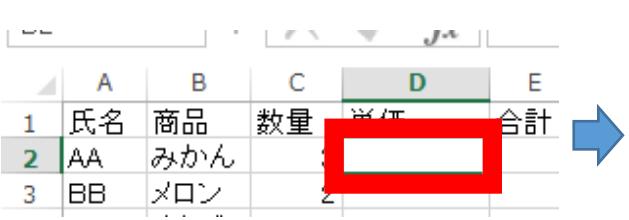
- Excel で，次のようにデータを入力しなさい

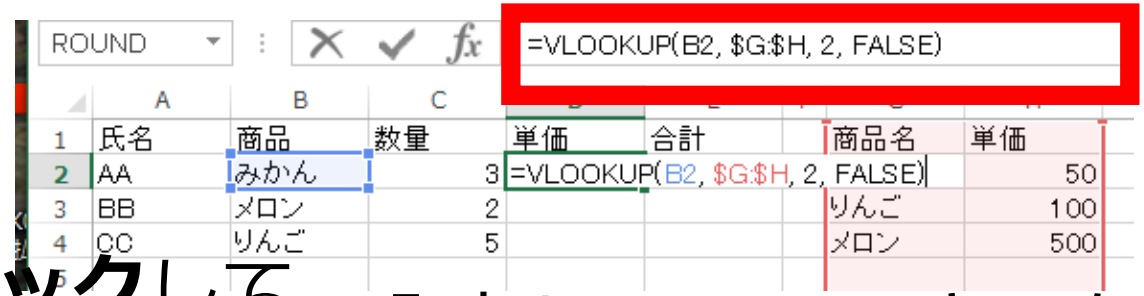
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3				みかん	50
3	BB	メロン	2				りんご	100
4	CC	りんご	5				メロン	500
5								

※ 「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

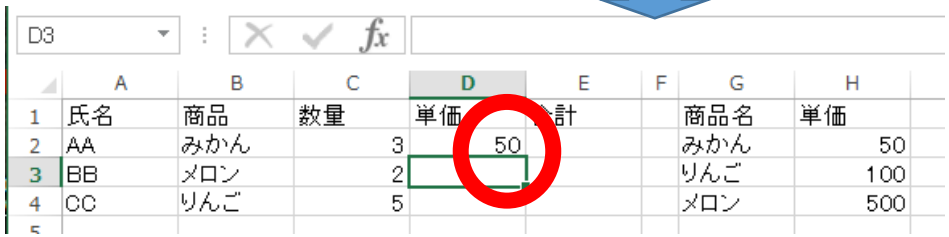
=VLOOKUP(B2, $G:$H, 2, FALSE)





① セル **D2** を**クリック**して

② 入力して Enter キーを押



「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

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)

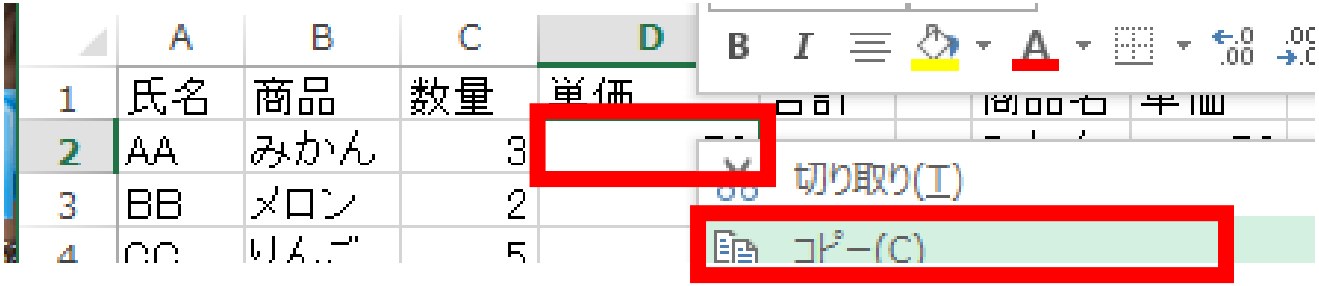
「みかん」を探せ

「$G:$H」の中の１列目から

「$G:$H」の中の２列目の値を参照

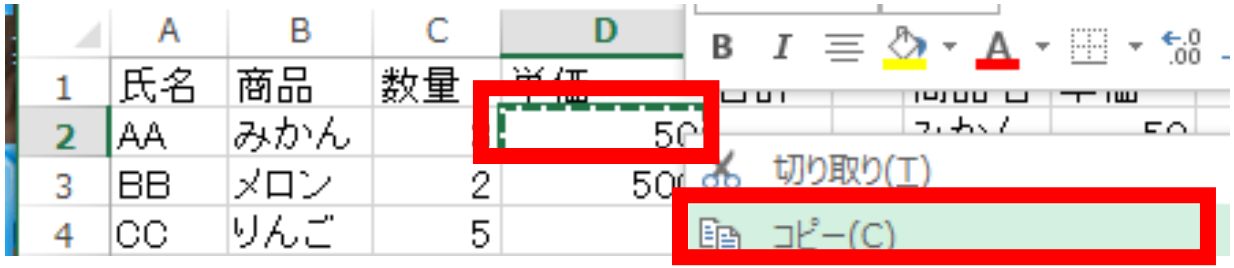
	A	B	C	D	E	F	G	H
1	氏名	商品	数量	単価	合計		商品名	単価
2	AA	みかん	3	50			みかん	50
3	BB	メロン	2				りんご	100
4	CC	りんご	5				メロン	500

- 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，ダブルクリックしないように気を付ける）

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

D2 | =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，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

=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

- 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，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

=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	

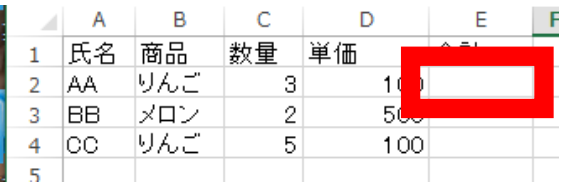
入力して Enter キーを押す

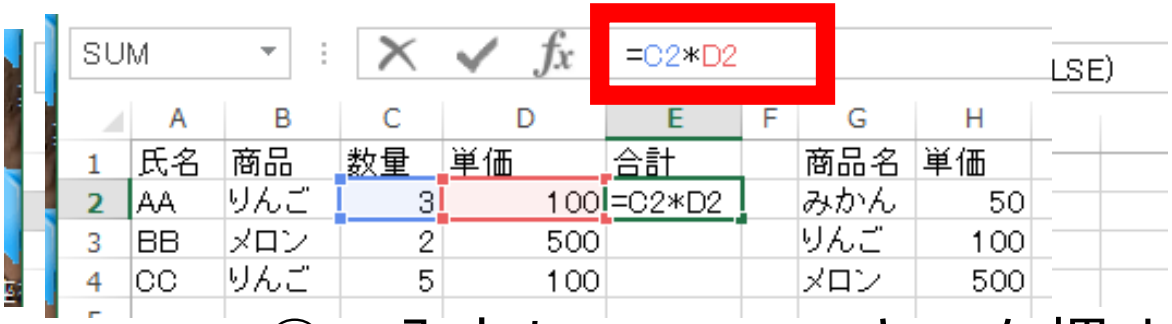
「100」を確認

	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

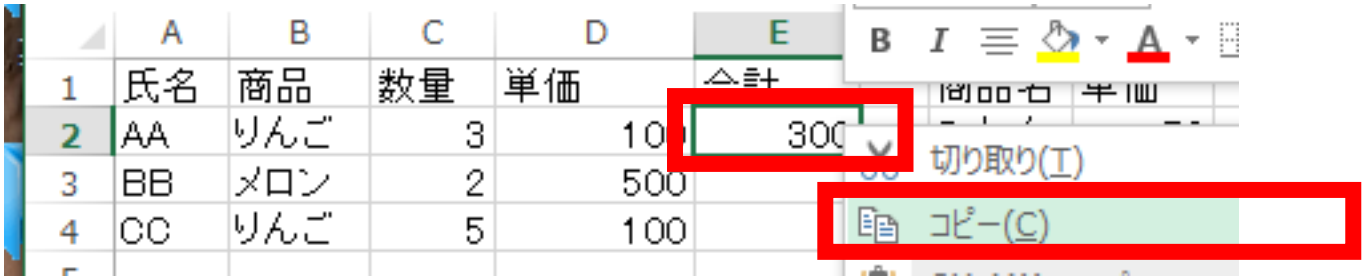




① セル **E2** を**クリック**して　　② 入力して Enter キーを押す

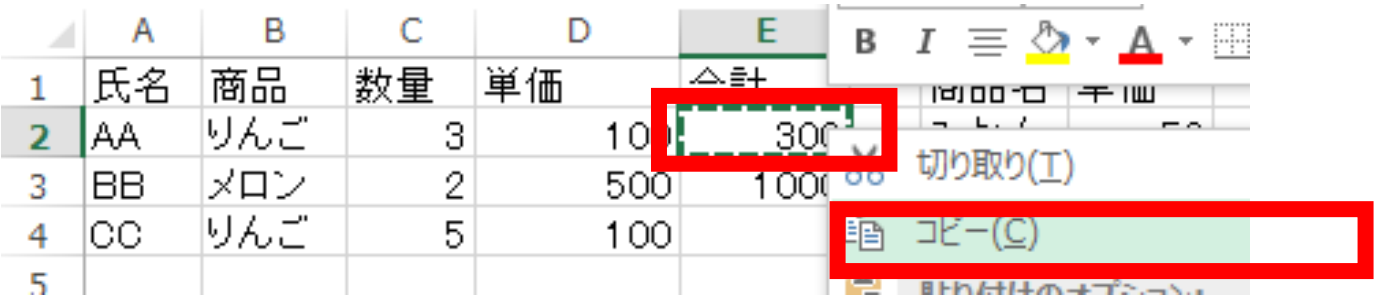
「150」を確認

- 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



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

- 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

実習

- セル C2 に次の数式を入力しなさい

1.「**ファイル**」，「**新規**」，「**空白のブック**」の順で操作しなさい

2. Excel 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 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<u>**コピー**</u>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						