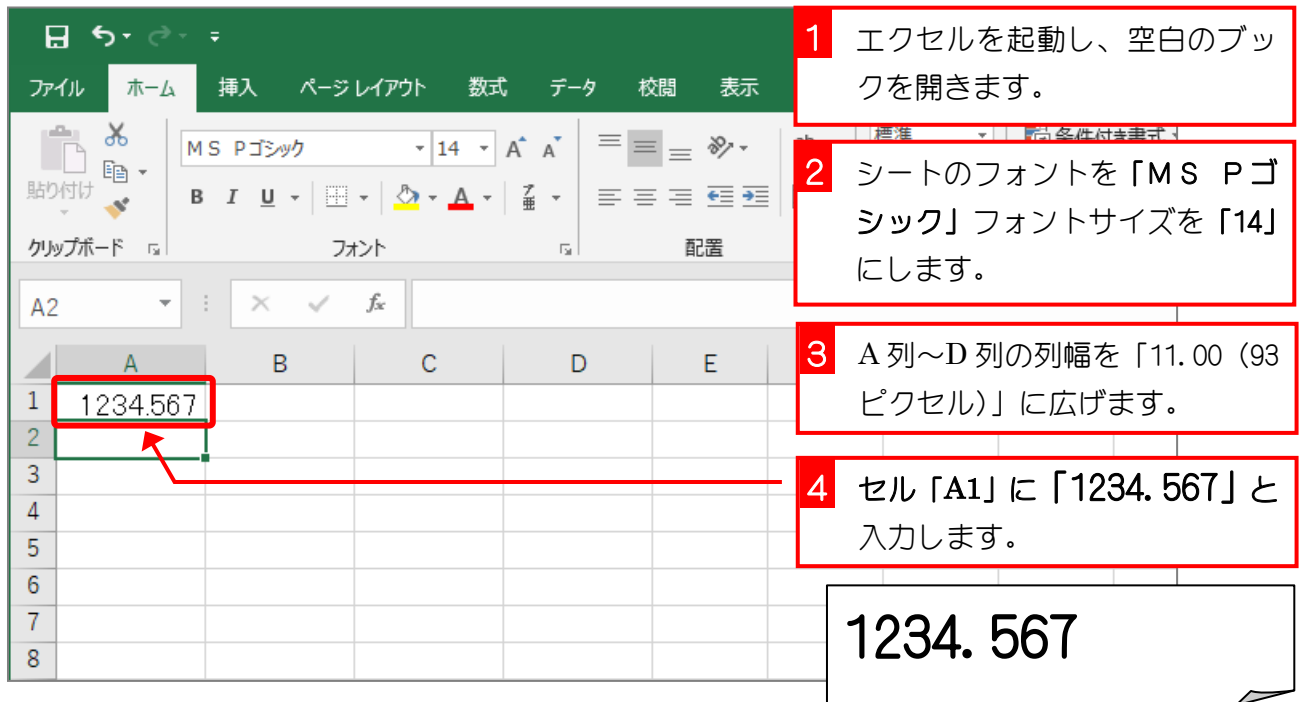


第1章 数学と統計の関数

STEP 1. 四捨五入 ROUND (ラウンド)

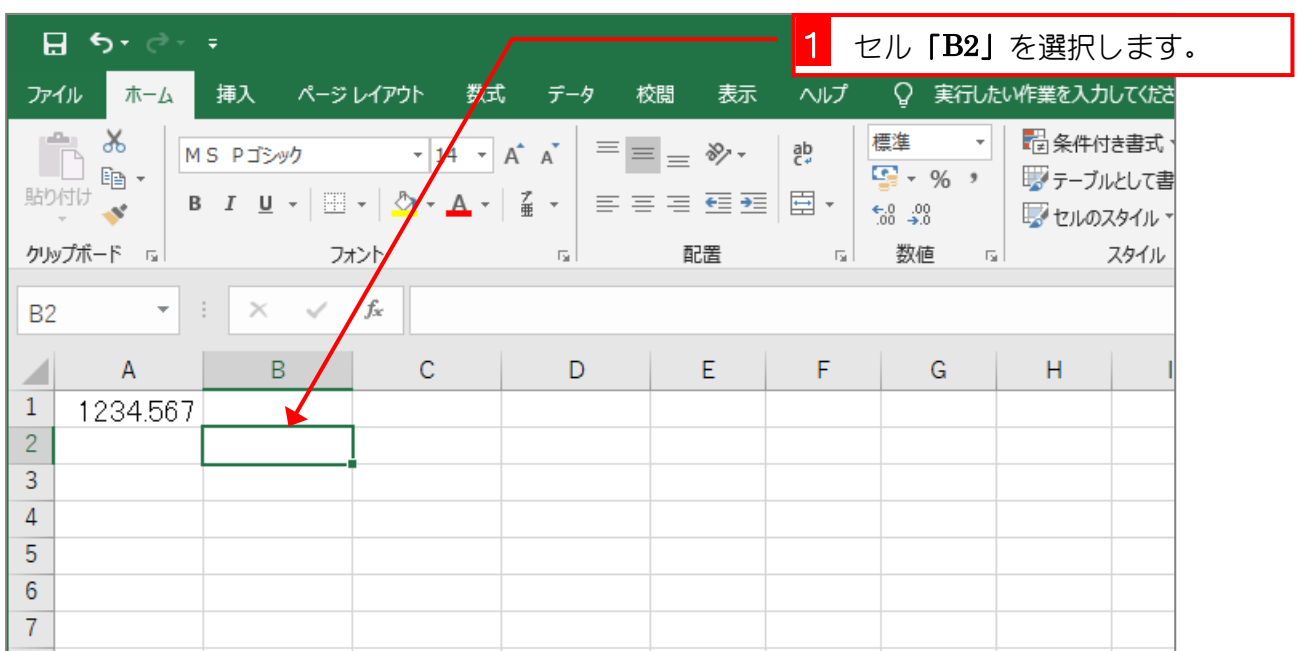
1. シートを用意しましょう



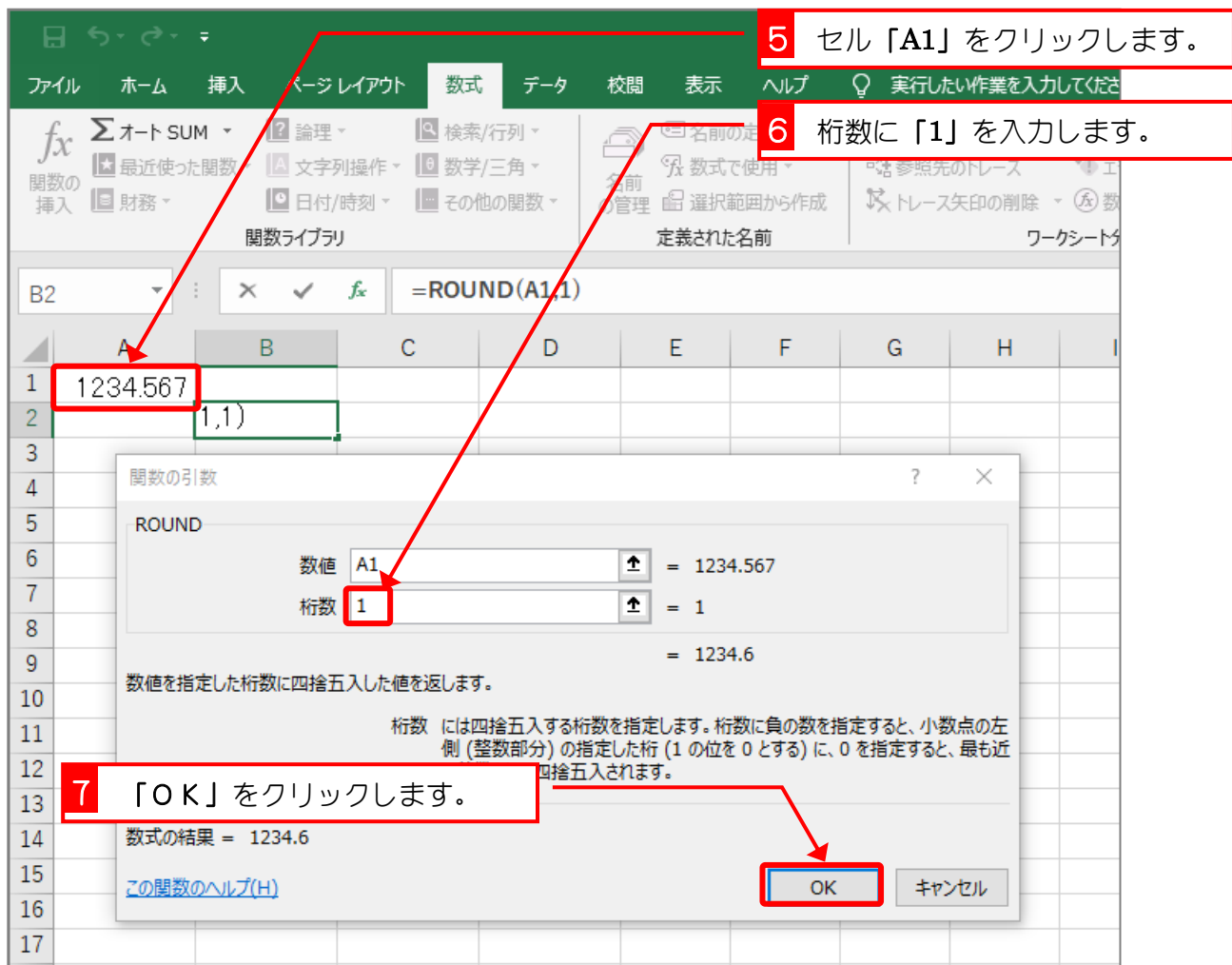
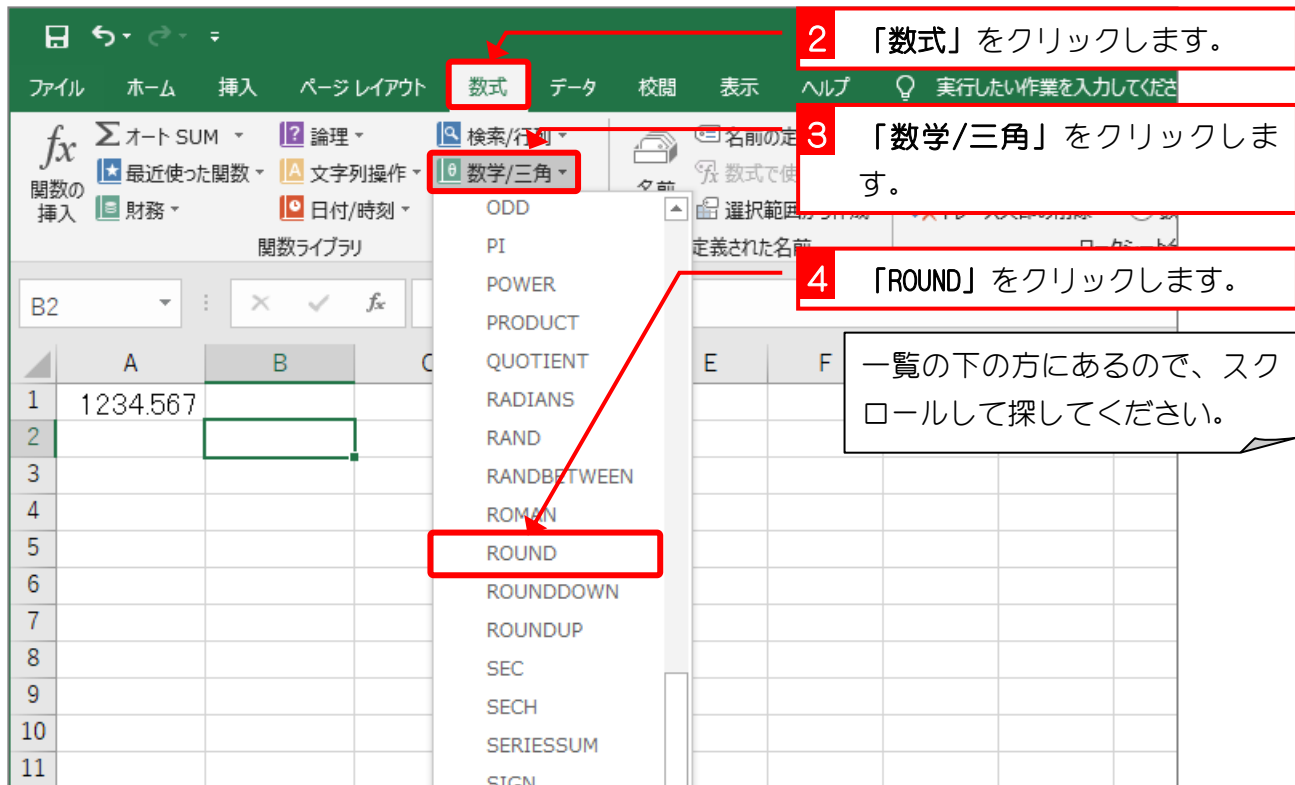
- 1 エクセルを起動し、空白のブックを開きます。
- 2 シートのフォントを「MS Pゴシック」フォントサイズを「14」にします。
- 3 A列～D列の列幅を「11.00 (93ピクセル)」に広げます。
- 4 セル「A1」に「1234.567」と入力します。

1234.567

2. セル「B2」に、ROUND 関数でセル「A1」の値を小数点第 1 位に四捨五入した値を入力しましょう



- 1 セル「B2」を選択します。



The screenshot shows the Excel interface with the '数式' (Formulas) tab selected. The formula bar displays '=ROUND(A1,1)'. In the worksheet, cell A1 contains the value '1234.567' and cell B1 contains the result '1234.6'. A callout box highlights cell B1 with the text: '小数点第 1 位に四捨五入した値が表示されました。' (The value rounded to the first decimal place is displayed.)

ポイント ROUND (ラウンド) 関数

数値を四捨五入して指定された桁数にします。

ROUND (数値, 桁数)

- 桁数は四捨五入した結果の桁数を指定します。

ROUND (1234.567, 0) ⇒ 1235
 ROUND (1234.567, 1) ⇒ 1234.6
 ROUND (1234.567, 2) ⇒ 1234.57
 ROUND (1234.567, 3) ⇒ 1234.567

- 桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左側（整数部分）の指定した桁（1 の位を 0 とする）に四捨五入されます。

ROUND (1234.567, -1) ⇒ 1230
 ROUND (1234.567, -2) ⇒ 1200
 ROUND (1234.567, -3) ⇒ 1000

練習問題

- 図のようにセル「A1」の値を ROUND 関数で四捨五入した値を入力しましょう。

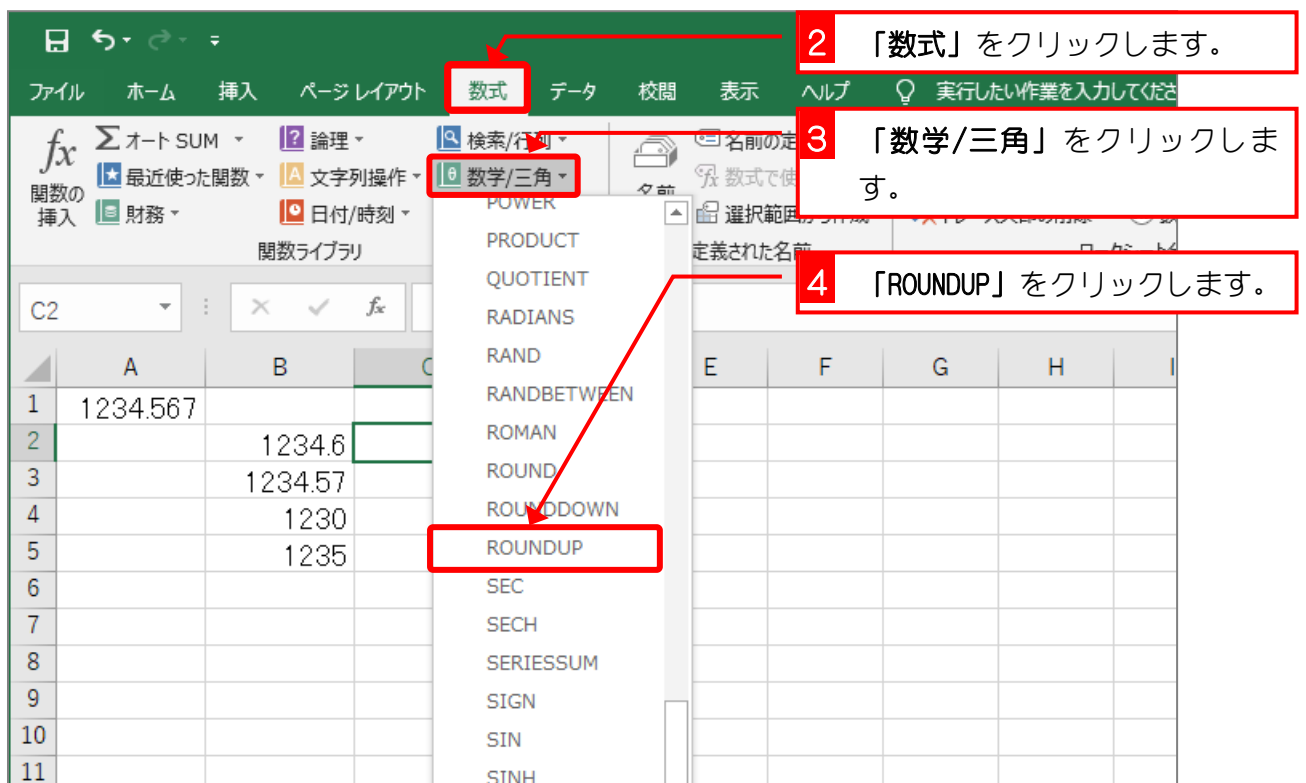
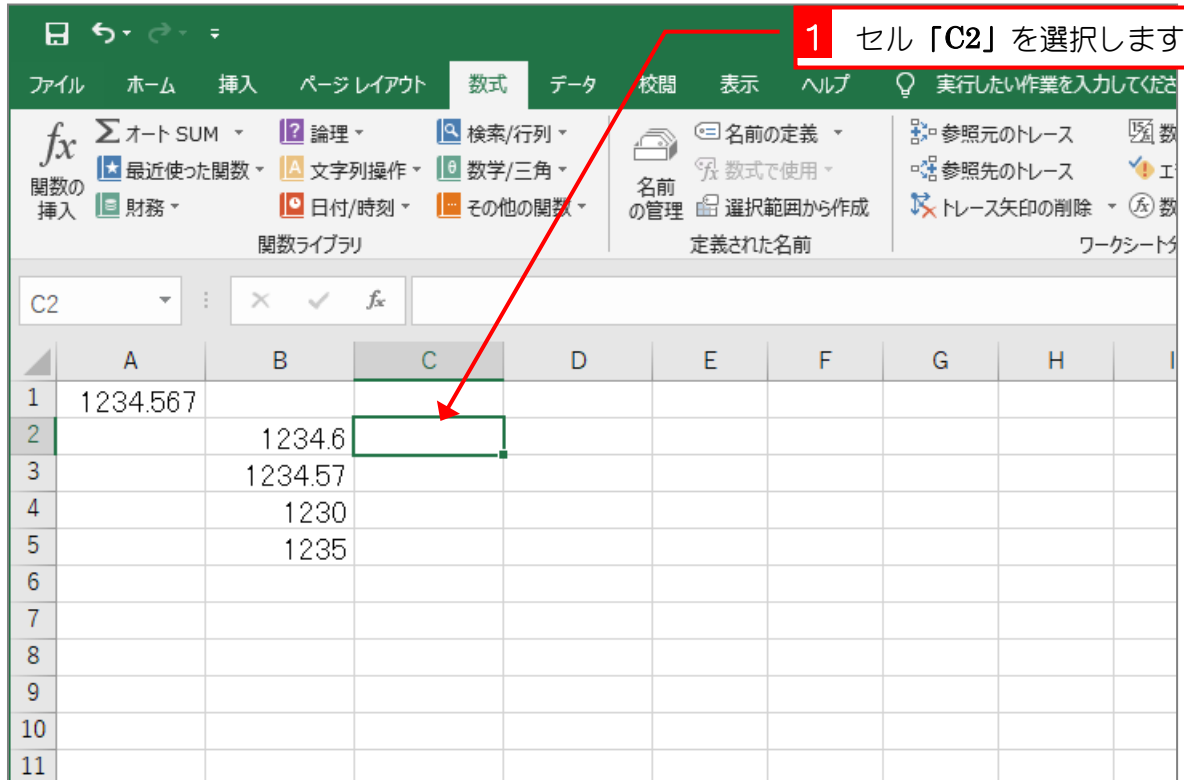
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1234.567								
2		1234.6							
3		1234.57							
4		1230							
5		1235							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									

ヒント

	A	B	C	D
1	1234.567			
2		=ROUND(A1,1)		
3		=ROUND(A1,2)		
4		=ROUND(A1,-1)		
5		=ROUND(A1,0)		
6				
7				
8				
9				
10				
11				

STEP 2. 切り上げ ROUNDUP (ラウンドアップ)

1. セル「C2」に、ROUNDUP 関数でセル「A1」の値を小数点第 1 位に切り上げた値を入力しましょう



5 セル「A1」をクリックします。

6 桁数に「1」を入力します。

7 「OK」をクリックします。

関数の引数

ROUNDUP

数値 A1 = 1234.567

桁数 1 = 1

= 1234.6

数値を切り上げます。

桁数 には数値を切り上げた結果の桁数を指定します。桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左(整数部分)の指定した桁(1の位を0とする)に切り上げ定するかまたは省略されると、最も近い整数に切り上げられます。

数式の結果 = 1234.6

[この関数のヘルプ\(H\)](#)

OK キャンセル

Book1 - Excel

数式バー: =ROUNDUP(A1,1)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1234.567								
2		1234.6	1234.6						
3		1234.57							
4		1230							
5		1235							
6									
7									
8									
9									
10									
11									

小数点第1位に切り上げた値が表示されました。

ポイント ROUNDUP (ラウンドアップ) 関数

数値を指定された桁数に切り上げます。

ROUNDUP (数値, 桁数)

- 桁数は数値を切り上げた結果の桁数を指定します。

ROUNDUP (1234.567, 0) ⇒ 1235
 ROUNDUP (1234.567, 1) ⇒ 1234.6
 ROUNDUP (1234.567, 2) ⇒ 1234.57
 ROUNDUP (1234.567, 3) ⇒ 1234.567

- 桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左（整数部分）の指定した桁（1の位を0とする）に切り上げられます。

ROUNDUP (1234.567, -1) ⇒ 1240
 ROUNDUP (1234.567, -2) ⇒ 1300
 ROUNDUP (1234.567, -3) ⇒ 2000

練習問題

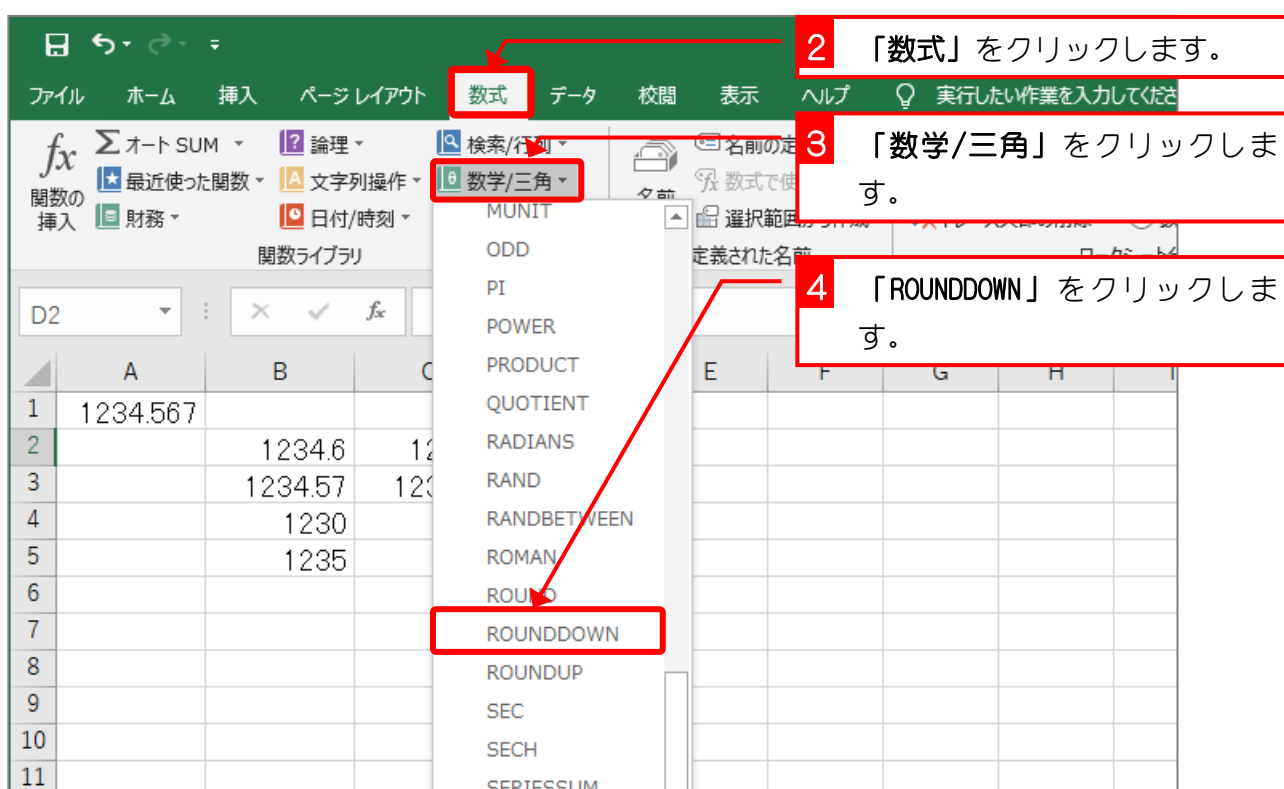
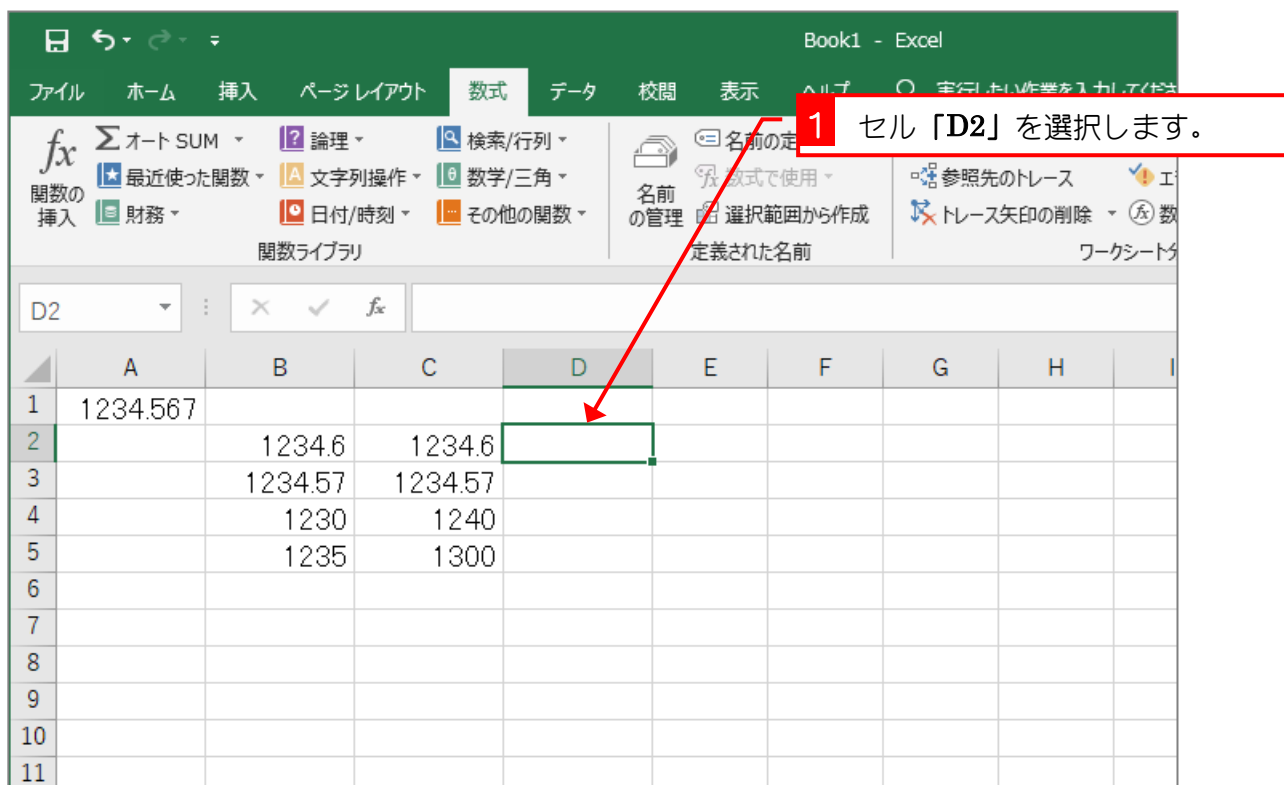
- 図のようにセル「A1」の値を ROUNDUP 関数で切り上げた値を入力しましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1234.567								
2		1234.6	1234.6						
3		1234.57	1234.57						
4		1230	1240						
5		1235	1300						
6									
7									
8									
9									

	A	B	C	D
1	1234.567			
2		=ROUND(A1,1)	=ROUNDUP(A1,1)	
3		=ROUND(A1,2)	=ROUNDUP(A1,2)	
4		=ROUND(A1,-1)	=ROUNDUP(A1,-1)	
5		=ROUND(A1,0)	=ROUNDUP(A1,-2)	
6				
7				
8				

STEP 3. 切り捨て ROUNDOWN (ラウンドダウン)

1. セル「D2」に、ROUNDDOWN 関数でセル「A1」の値を小数点第 1 位に切り捨てた値を入力しましょう



5 セル「A1」をクリックします。

6 桁数に「1」を入力します。

7 「OK」をクリックします。

関数の引数

ROUNDOWN

数値 A1 = 1234.567

桁数 1 = 1

= 1234.5

数値を切り捨てます。

桁数 には数値を切り捨てた結果の桁数を指定します。桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左 (整数部分) の指定した桁 (1 の位を 0 とする) に切り捨て、桁数に省略されると、最も近い整数に切り捨てられます。

数式の結果 = 1234.5

[この関数のヘルプ\(H\)](#) OK キャンセル

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1234.567								
2		1234.6	1234.6	ROUNDOWN(A1,1)					
3		1234.57	1234.57						
4		1230	1240						
5		1235	1300						

Book1 - Excel

関数の引数

ROUNDOWN

数値 A1 = 1234.567

桁数 1 = 1

= 1234.5

数値を切り捨てます。

桁数 には数値を切り捨てた結果の桁数を指定します。桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左 (整数部分) の指定した桁 (1 の位を 0 とする) に切り捨て、桁数に省略されると、最も近い整数に切り捨てられます。

数式の結果 = 1234.5

[この関数のヘルプ\(H\)](#) OK キャンセル

小数点第 1 位に切り捨てた値が表示されました。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1234.567								
2		1234.6	1234.6	1234.5					
3		1234.57	1234.57						
4		1230	1240						
5		1235	1300						

ポイント ~~ポイント~~ ROUNDDOWN (ラウンドダウン) 関数

数値を指定された桁数に切り捨てます。

ROUNDDOWN (数値, 桁数)

- 桁数は数値を切り捨てた結果の桁数を指定します。

ROUNDDOWN (1234.567, 0) ⇒ 1234
 ROUNDDOWN (1234.567, 1) ⇒ 1234.5
 ROUNDDOWN (1234.567, 2) ⇒ 1234.56
 ROUNDDOWN (1234.567, 3) ⇒ 1234.567

- 桁数に負の数を指定すると、数値は小数点の左 (整数部分) の指定した桁 (1 の位を 0 とする) に切り捨てられます。

ROUNDDOWN (1234.567, -1) ⇒ 1230
 ROUNDDOWN (1234.567, -2) ⇒ 1200
 ROUNDDOWN (1234.567, -3) ⇒ 1000

練習問題 ~~練習問題~~

- 図のようにセル「A1」の値を ROUNDDOWN 関数で切り捨てた値を入力しましょう。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	1234.567								
2		1234.6	1234.6	1234.5					
3		1234.57	1234.57	1234.56					
4		1230	1240	1230					
5		1235	1300	1200					
6									
7									
8									
9									

ヒント

	A	B	C	D
1	1234.567			
2		=ROUND(A1,1)	=ROUNDUP(A1,1)	=ROUNDDOWN(A1,1)
3		=ROUND(A1,2)	=ROUNDUP(A1,2)	=ROUNDDOWN(A1,2)
4		=ROUND(A1,-1)	=ROUNDUP(A1,-1)	=ROUNDDOWN(A1,-1)
5		=ROUND(A1,0)	=ROUNDUP(A1,-2)	=ROUNDDOWN(A1,-2)
6				
7				