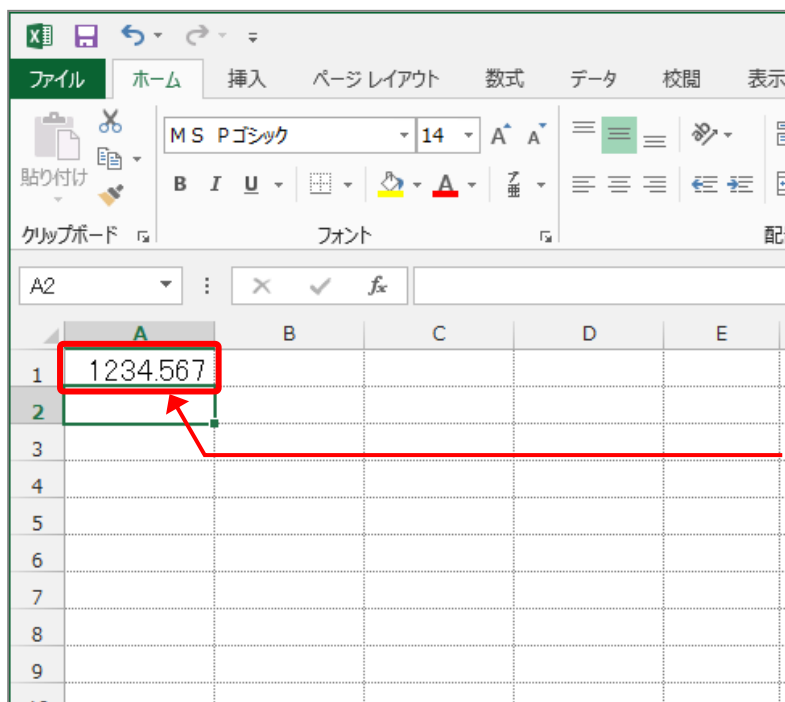


第3章 数学と統計の関数

STEP 1. 四捨五入 ROUND (ラウンド)

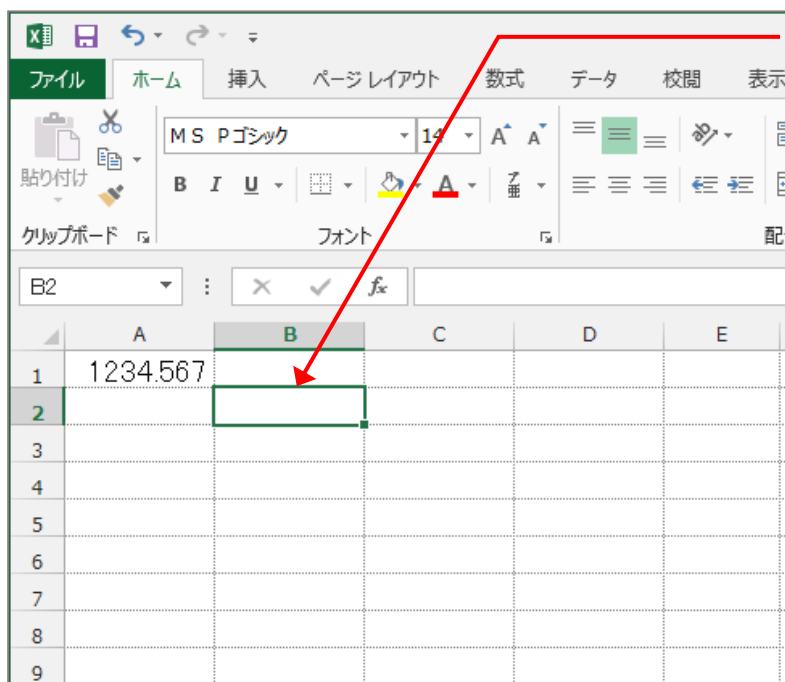
1. シートを^{ようい}用意しましょう



- 1 エクセル^{きどう}を起動し、空白^{くわいはく}のブックを開きます。
- 2 シートのフォントサイズを「14」にします。
- 3 A列^{れつ}～D列^{れつ}の列幅^{れつはば}を「11.00 (93ピクセル)」に広げます。
- 4 セル「A1」に「1234.567」と^{にゅうりよく}入力^{ひら}します。

1234.567

2. セル「B2」に、ROUND^{かんすう}関数^{あたい}でセル「A1」の値^{しょうすうてんだい}を小数点^い第^{ししよごにゆう}1位^{あたい}に四捨五入^{にゅうりよく}した値^{にゅうりよく}を入力^{にゅうりよく}しましょう



- 1 セル「B2」を^{せんたく}選択^{せんたく}します。

2 「数式」をクリックします。

3 「数学/三角」をクリックします。

4 「ROUND」をクリックします。

いちらん した ほう
一覧の下の方にあるので、スクロールして探してください。

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。

Book1 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

fx 関数の挿入 オートSUM 最近使用した関数 財務 論理 文字列操作 日付/時刻 検索/行列 数学/三角 その他の関数 名前管理 名前の定義 数式で使用 選択範囲から作成 定義された名前

B2 : \times \checkmark f_x =ROUND(A1,1)

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|----------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1234.567 | | | | | | | |
| 2 | | 1234.6 | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |

しょうすうてんだい い
小数点第1位に
ししやごにゆう
四捨五入した
あたい ひょうじ
値が表示され
ました。

ポイント ROUND (ラウンド) 関数

すうち ししやごにゆう してい けたすう
数値を四捨五入して指定された桁数にします。

すうち けたすう
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。

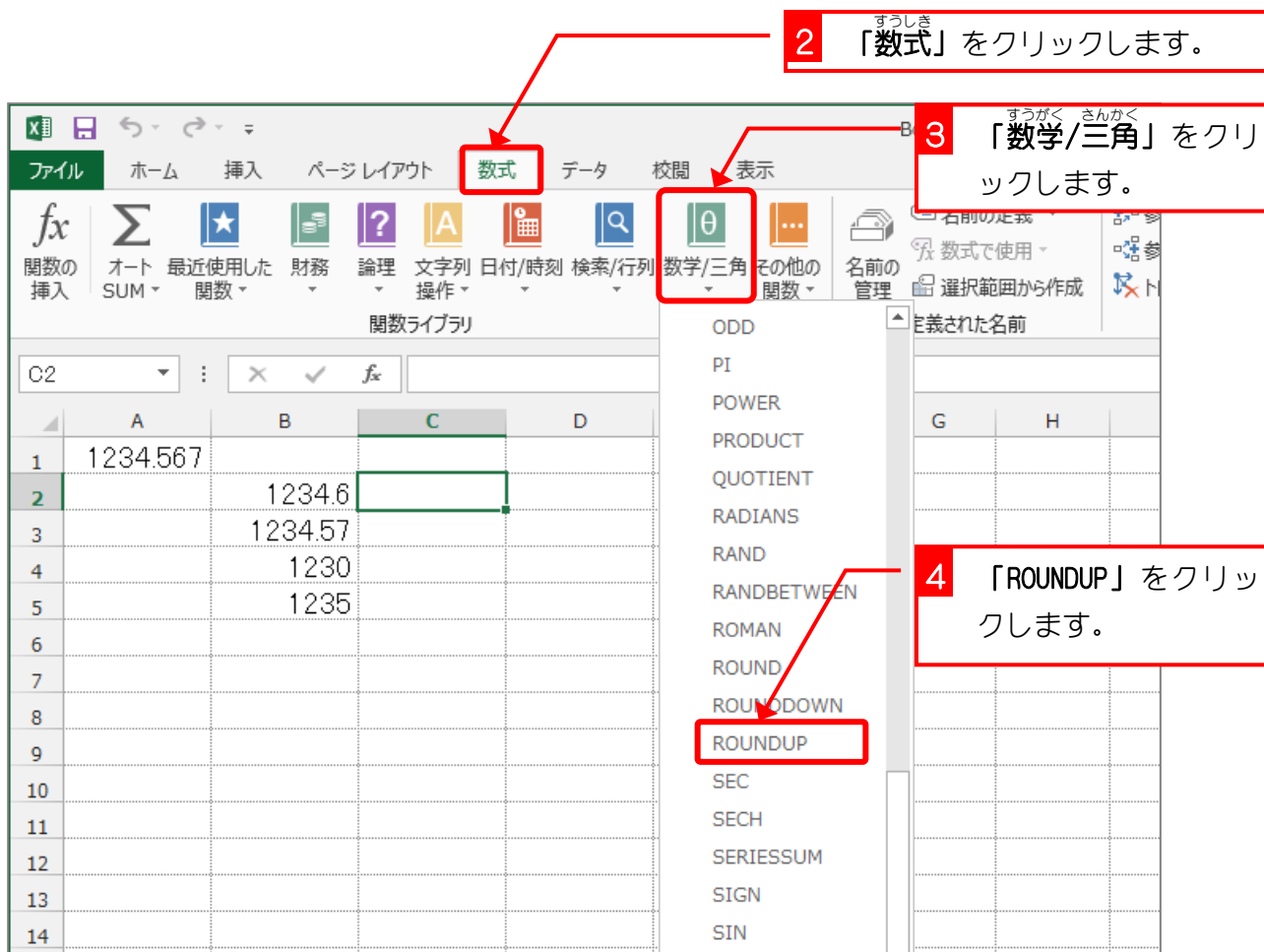
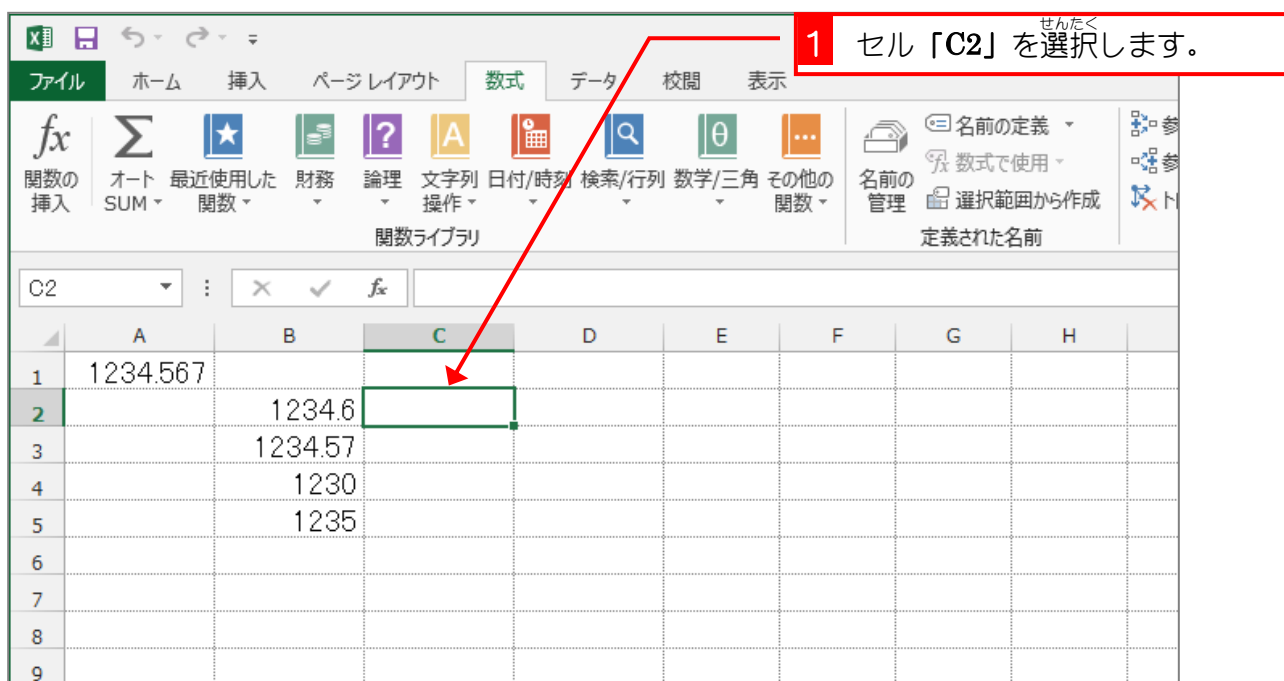
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|----------|---------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1234.567 | | | | | | | |
| 2 | | 1234.6 | | | | | | |
| 3 | | 1234.57 | | | | | | |
| 4 | | 1230 | | | | | | |
| 5 | | 1235 | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9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

ヒント

| | A | B | C |
|----|----------|---------------|---|
| 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 | | | |
| 12 | | | |

STEP 2. 切り上げ ROUNDUP (ラウンドアップ)

- 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。

関数ライブラリ

C2 : \times \checkmark f_x =ROUNDUP(A1,1)

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|----------|---------|----------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1234.567 | | | | | | | |
| 2 | | 1234.6 | JP(A1,1) | | | | | |
| 3 | | 1234.57 | | | | | | |

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、0 を指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

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

関数の挿入 オートSUM 最近使用した関数 財務 論理 文字列 日付/時刻 検索/行列 数学/三角 その他の関数 名前管理 名前定義 数式で使用 選択範囲から作成 定義された名前

C2 : \times \checkmark f_x =ROUNDUP(A1,1)

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|----------|---------|--------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1234.567 | | | | | | | |
| 2 | | 1234.6 | 1234.6 | | | | | |
| 3 | | 1234.57 | | | | | | |
| 4 | | 1230 | | | | | | |
| 5 | | 1235 | | | | | | |

しょうすつてんだい
小数点第1位に
きあ
切り上げた
あたひひょうじ
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。

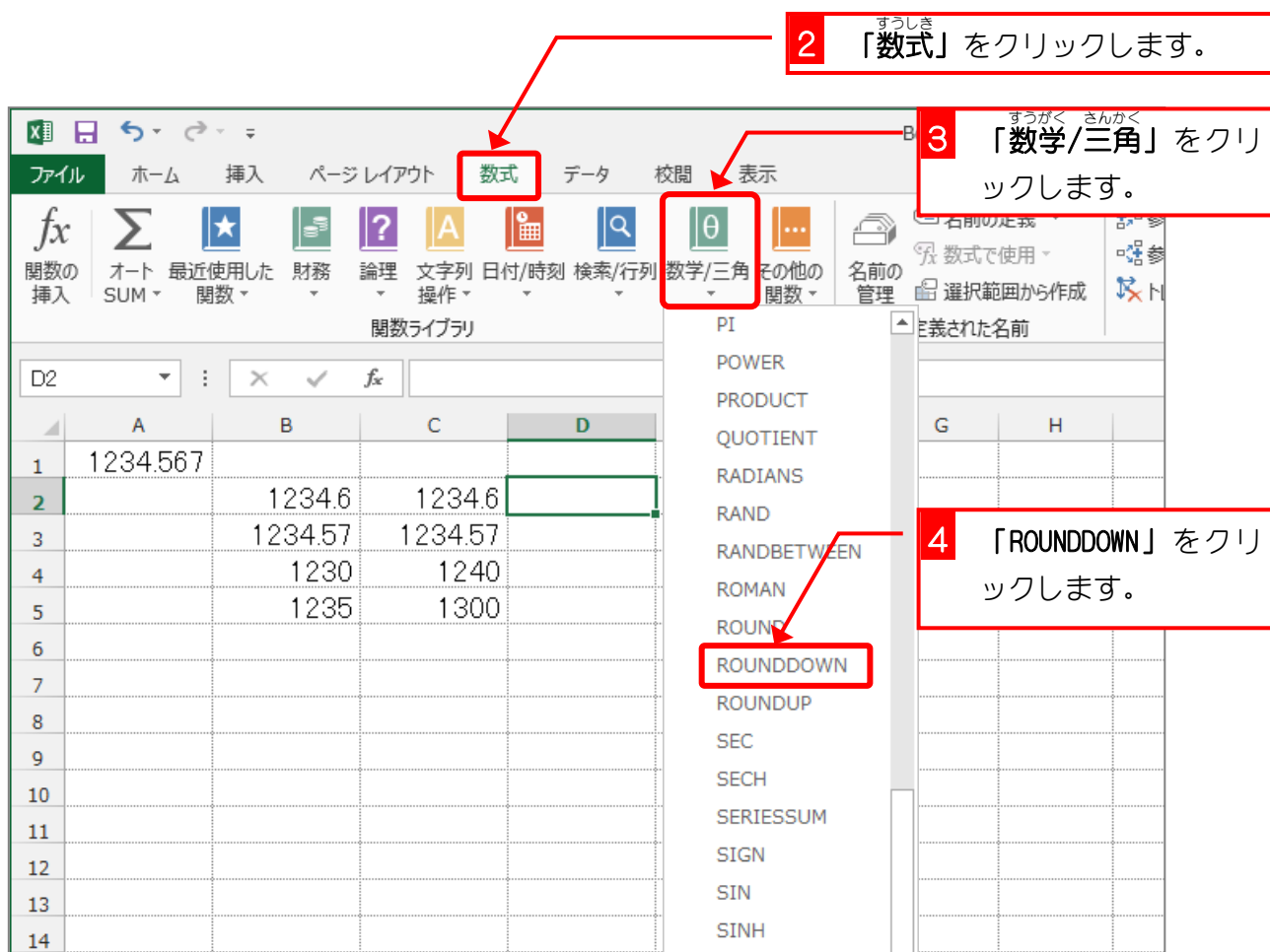
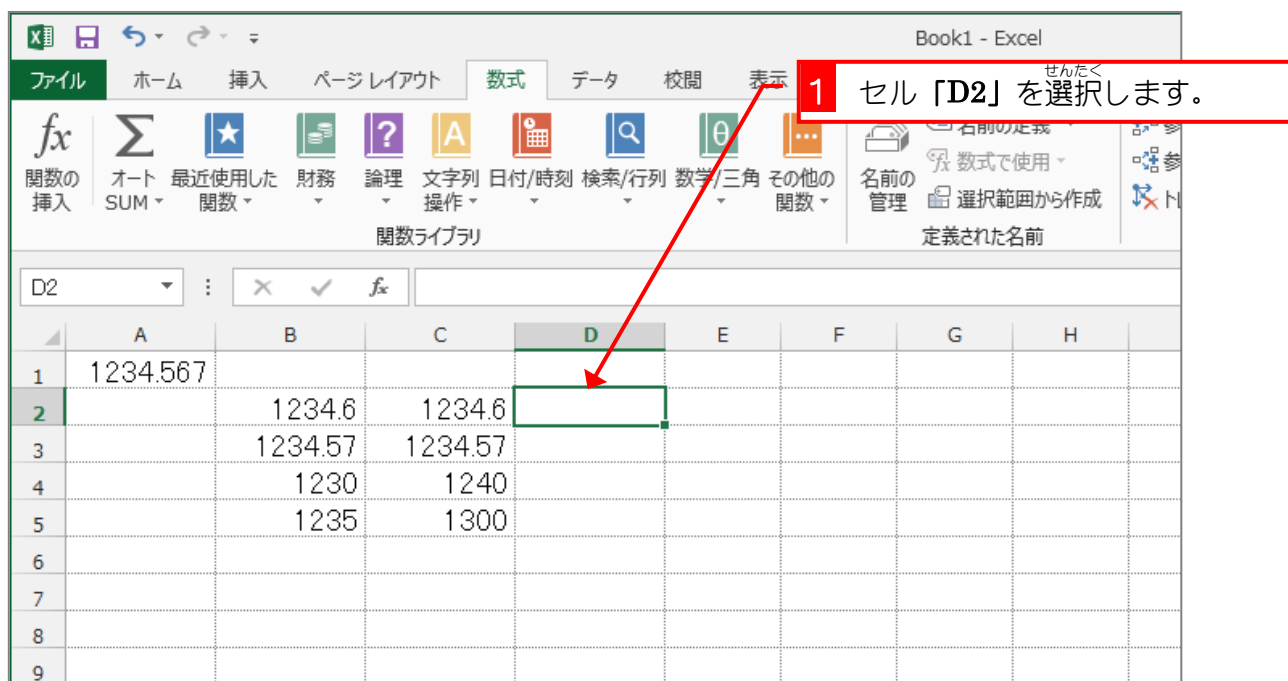
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|----------|---------|---------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1234.567 | | | | | | | |
| 2 | | 1234.6 | 1234.6 | | | | | |
| 3 | | 1234.57 | 1234.57 | | | | | |
| 4 | | 1230 | 1240 | | | | | |
| 5 | | 1235 | 1300 | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | |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

ヒント

| | A | B | C |
|---|----------|---------------|-----------------|
| 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 | | | |

STEP 3. 切り捨て ROUNDOWN (ラウンドダウン)

- セル「D2」に、ROUNDOWN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。

関数タイプ別

D2 : X ✓ fx =ROUNDOWN(A1,1)

| | | | | | | | | |
|---|----------|---------|---------|----------------|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 1 | 1234.567 | | | | | | | |
| 2 | | 1234.6 | 1234.6 | ROUNDOWN(A1,1) | | | | |
| 3 | | 1234.57 | 1234.57 | | | | | |

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) に切り捨てられ、0 を指定するかまたは省略されると、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

Book1 - Excel

ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示

関数の挿入 SUM 最近使用した関数 財務 論理 文字列 日付/時刻 検索/行列 数学/三角 その他の関数

関数タイプ別

D2 : X ✓ fx =ROUNDOWN(A1,1)

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

小数点第1位に切り捨てた値が表示されました。

ポイント ROUNDOWN (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。

ROUNDOWN (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。

ROUNDOWN (1234.567, 0) ⇒ 1234
 ROUNDOWN (1234.567, 1) ⇒ 1234.5
 ROUNDOWN (1234.567, 2) ⇒ 1234.56
 ROUNDOWN (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。

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

練習問題

- 図のようにセル「A1」の値を ROUNDOWN 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 |
|---|----------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | | | |

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 | | | | |