Microsoft Office Excel 2013 Manual

関数の使い方(1)

Excelの関数

Excellには様々な関数を使うことができます。今まで面倒だった合計、 平均、最大値、最小値などを計算することができます。

[例題1]下図のような表を作成してみましょう!



※注意

ダウンロードできない場合 は、**右クリック**で「対象をファ イルに**保存**」をクリックすると 保存できます。

| x∎ | 5 | ¢. ÷ | | | | | | kans | suu1.: |
|----------|-----------|-----------------------|---------------|---------------------------|--------------------------|--------------|--|---------|--------|
| ファイル | レホー | ム挿入 | ページレイブ | アウト 数式 | ひ データ | 校閲 | 表示 | | |
| | * | MS Pゴシック | , , | - 11 - A | $_{A}$ \equiv \equiv | <u></u> = ≫⁄ | よう いっぽい いっちょう ほうしん しんしょう しんしょ しんしょ | て全体を表示 | する |
| ■□ □ □ ・ | | в <u>г</u> <u>ч</u> - | 🗄 + 🔕 | • <u>A</u> • ⁷ | • = = | ≣∉∌ | 回 セルを結 | 結合して中央揃 | え * |
| クリップィ | ボード ゅ | | フォント | | Fa | | 配置 | | Fa |
| E8 | | • : × | $\sqrt{-f_x}$ | | | | | | |
| | A | В | С | D | E | F | G | Н | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | 三宅君 | 林君 | 三村君 | 合計 | 平均 | 最大 | 最小 | |
| 3 🔳 | 国語 | 86 | 70 | 91 | | | | | |
| 4 数 | 文学 | 64 | 65 | 87 | | | | | |
| 5 社 | t会 | 93 | 88 | 89 | | | | | |
| 6 珇 | 11科 | 78 | 77 | 83 | | | | | |
| 7 英 | 語 | 41 | 68 | 86 | | | | | |
| 8 合 | 計 | | | | | | | | |
| 9 平 | ⊻均 | | | | | | | | |
| 10 最 | 曼大 | | | | | | | | |
| 11 最 | 良小 しょうしょう | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | |

SUM関数

SUM関数は、選択したセル の合計値を計算して表示す る機能です。 各人・各教科の点数の合計 値を表示させましょう。





1.合計を表示したいセルをクリックし ます。

2.数式タブ→関数ライブラリグループの関数の挿入を選択します。

3.**関数の挿入ボックスの関数の分** 類からすべて表示を選びます。 **関数名**の一覧からSUMを選択し、 OKをクリックします。

なお、関数の挿入ボックスの関数の 分類には以下の種類があります。

最近使用した関数→最近使用した関数だけを表示します。

すべて表示→すべての関数を表示します。

財務、日付/時刻…などその他→それ ぞれの項目に関連した関数を表示し ます。



4.**関数の引数ボックスが開く**ので、SUMの数値の中に合計するセルの範囲を入力します。

- **B3セルからB7セル**を合計したい場合は、**B3:B7**と入力します。
- 合計する範囲を入力したら、 OKをクリックします。

5.選択したセルに合計値が 表示されます。



| X∎ | ۍ 🖯 | ¢. ∓ | | | | | | kansuu |
|---------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------|--|--------------------|----------------|---|
| ידר | イルホーム | ム 挿入 | ページレイス | アウト 数式 | て データ | 校閲 | 表示 | |
| f: 関数 挿 | x 入 なの オート 入 SUM・ | 】 最近使用した 関数 ▼ | 財務 論理 関数 | ▲ 文字列 日作 操作 * 数ライブラリ | Diff <pdiff< p=""> <pdiff< p=""> <pdiff< p=""> <pdiff<< td=""><td>θ 〒列 数学/三角 ▼</td><td>● その他の 関数 ▼</td><td> 回名前の 予、数式で 名前の 予、数式で 管理 留 選択範 定義された </td></pdiff<<></pdiff<></pdiff<></pdiff<> | θ 〒列 数学/三角 ▼ | ● その他の 関数 ▼ | 回名前の 予、数式で 名前の 予、数式で 管理 留 選択範 定義された |
| B8 | - | : × | √ fx | =SUM(B | 3:B7) | | | |
| A | A | В | С | D | E | F | G | Н |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | 三宅君 | 林君 | 三村君 | 合計 | 平均 | 最大 | 最小 |
| 3 | 国語 | 86 | 70 | 91 | | | | |
| 4 | 数学 | 64 | 65 | 87 | | | | |
| 5 | 社会 | 93 | 88 | 89 | | | | |
| 6 | 理科 | 78 | 77 | 83 | | | | |
| 7 | 英語 | 41 | 68 | 86 | | | | |
| 8 | 合計 | 362 | | | | | | |
| 9 | 平均 | | | | | | | |
| 10 | 最大 | | | | | | | |
| 11 | 最小 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |

AVERAGE<mark>関数</mark>

※以降の関数の手順は、 SUM関数の手順とほぼ同じなので省略します。

AVERAGE関数は、選択した セルの平均値を計算して 表示する機能です。 各人・各教科の点数の平 均値を表示させましょう。

| 関数の挿入 ? × |
|--|
| 関数の検索(<u>S</u>): |
| 何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始]をクリックしてください。 検索開始(G) |
| 関数の分類(<u>C</u>): すべて表示 |
| |
| ATAN2 ATANH AVEDEV |
| AVERAGE |
| AVERAGEIF AVERAGEIFS |
| AVERAGE(数値1,数値2,) 引数の平均値を返します。引数には、数値、数値を含む名前、配列、セル参照を指定 できます。 |
| <u>この関数のヘルプ</u> OK キャンセル |



※以降の関数の手順は、 SUM関数の手順とほぼ同じなので省略します。

MAX関数は、選択したセル の中から最大値を表示する 機能です。 各人・各教科の点数の最大 値を表示させましょう。

| 関数の挿入 | ? × |
|--|------------------|
| 関数の検索(<u>S</u>): 何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始] をクリックしてください。 関数の分類(<u>C</u>): すべて表示 | 検索開始(<u>G</u>) |
| 関数名(N): LOOKUP LOWER MATCH MAX MAXA MDETERM MDURATION MAX(数値1,数値2,) 引数の最大値を返します。論理値および文字列は無視されます。 | ^ |
| <u>この関数のヘルプ</u> のK | キャンセル |



※以降の関数の手順は、 SUM関数の手順とほぼ同じなので省略します。

MIN 関数は、選択したセ ルの中から最小値を表示 する機能です。 各人・各教科の点数の最 小値を表示させましょう。

| 関数の挿入 ? × | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 関数の検索(<u>S</u>): | | | | | | |
| 何がしたいかを簡単に入力して、[検索開始]をクリックしてください。 検索開始(G) |] | | | | | |
| 関数の分類(<u>C</u>): すべて表示 🗸 🗸 🗸 | | | | | | |
| 関数名(N): | | | | | | |
| MEDIAN MID MIDB |] | | | | | |
| MIN | | | | | | |
| MINA MINUTE MINVERSE | | | | | | |
| MIN(数値1,数値2,) 引数の最小値を返します。論理値および文字列は無視されます。 | | | | | | |
| <u>この関数のヘルプ</u> OK キャンセル | | | | | | |