エクセルで箱ひげ図を作ってみよう♪

☆目標☆

量的データを箱ひげ図で整理し、データを読み解く

- 1 数字で表現される量的データを集め箱ひげ図を作っていこう。
 - 課題1 ある日あきらさんはストップウォッチを見ずに 10 秒ピッタリを目指しタイムを測る 10 秒ピッタリチャレンジを行いました。

まずはあきらさんのデータをテーブル機能を使い並び替えてみよう。

☆ctrl +T→範囲選択でデータを並べ替えられるよ!

課題2 次にあきらさんのデータの平均値を求めよう。

☆Σのマークを押し、平均を出したい範囲を選択します。

課題3 次にあきらさんのデータの中央値を求めよう。

▲ 自動保存 ● オフ 日 Book1 - Excel				₽様	♀ 検索			関数の挿入 ? >		×
ファイル 木一ム 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校開 語 シー 一 本 本 挿入 描画 ページレイアウト 数式 データ 校開 語 シー 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、					志示 自動化 開発 ヘルプ 三 三 三 ※ ・ 。 。 。 ^{標準} 三 三 三 ※ ・ 。 。 。 ^{標準} 座 ・ 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。			開設の分類(C): 最近使った開放 開数の分類(C): 最近使った開放 開数名(N): MEDIAN INDEX VLOOKUP SUM AVERAGE IF	ト ビ データ 分析 分析	共有 ~
B C 3 C 3 C 4 C 5 C 6 C 7 C 8 C 9 C 10 C 11 C 12 C 13 C 14 C 15 C 16 C 17 C 18 C 19 C 10 C 11 C 11 C 13 C 14 C 15 C 16 C 17 C 18 C 19 C 10	D 回転 あきらさん 回数 回数 記録 1回目 2 3回目 3 3回目 5 5回目 5 6回目 7 7回目 9 9回目 1 9回目 1 9回目 1 9回目 9 100日 平均価 平均価 = 0.042 =	E F 8.4 8.2 9.4 7.8 10.3 9.3 8.9 7.8 9 11.2	G	4 I 		К	L	HYPERLINK MEDIAN(数値1,数値2,) 引数リストに含まれる数値のメジアン (中央値) を返します。 ごの関数のヘルプ OK		

☆Fx を押し、関数の検索→median→OK した後、範囲の選択を行います。

課題4 次に箱ひげ図を作ります。

手順① 記録だけを選択



手順② 挿入→ヒストグラム のアイコンの中にある 箱ひげ図を選択



手順③ 箱ひげ図ができあがるが真ん中によっているので、左の数字の値を ダブルクリック or 右クリック→軸の書式設定で 最小値 7.0、最大値 11.5 にします。(自分で数値はいじっても大丈夫です)



|課題5| 最後に第1四分位数、第2四分位数(中央値)、第3四分位数を求めます。

☆グラフデザイン→グラフ要素を追加→データラベル→右で数値を見ることができます



