

## 算数発見の例

これは一つの例です。①～④以外にもいろいろな数にまつわる

発見をしてみてください。

### ①生活の中の算数を発見する。

身の回りの数字を見つけてみる。その意味を調べたり、考えたりしてみる。感想を書く。

例えば・・・

勉強道具にかかっている数（長さや単位・・・）

生活道具にかかっている数（冷蔵庫、洗濯機、テレビ、パソコンなどの電化製品）

洋服や靴に書かれている数（身長、サイズ・・・）



わたしは靴のサイズを調べてみました。日本ではセンチメートルを使いますが、インチを使う国もあるみたいです。（USとUK）外国で作られた製品に見られます。私の靴のサイズは22 cmなのでインチだと・・・



### ②ニュースの中の数に注目する。

ニュースの中の数字に注目し、その意味を調べたり、考えたりしてみる。また、自分の考えや思ったことを書く。

最近のニュースでは・・・

JR東海は7日、ゴールデンウィークを含む4月24日～5月6日の東海道新幹線の利用客が前年同期比**94%減の29万2千人**だったと発表した。新型コロナウイルスの感染拡大で外出自粛の動きが強まっているため。緊急事態宣言の延長を受け、11日以降は「のぞみ」を現在より**3～4割程度減らし、1時間に3本程度**の運行とする。連休中の新幹線利用のピークは下りが5月1日、上りが6日だった。期間中には車両故障で部分運休や遅延が発生した。在来線の特急列車の利用客は**96%減の1万1千人**だった。



ぼくは新聞記事に注目してみました。百分率や割合のことが記事の中にありました。2017年の資料では東海道新幹線の1日あたり利用者は459,500人ということなので、すごく少ないことが分かりました。94%で292,00人なので、昨年の利用者を計算してみると・・・



### ③様々な単位に注目

色々な単位（外国や昔の単位など）を調べてみる。

例えば

マイルについて

1マイルは、1.609344kmです。

ただ、小数点以下が長いので、1マイル=1.6km または 1.609km として計算することが多いです。海上におけるマイルは、「シーマイル（海里）」といい、1シーマイル（海里）=1.852km となっています。マイルという単位の起源はローマ帝国時代に遡ります。長さを測るために「マイル（mile）」という単位を定義して使っていました。この起源はラテン語の「mille」（千）です。歩幅2歩分の長さの単位を「パッスス」としたのですが、その際に1000パッススを1マイル（千）としたのが始まりとされています。



わたしは単位について調べてみました。本を見ていたら外国の道路標識ひょうしきにマイル（MILE）と書いてありました。1マイルは…



### ④スポーツの数字に注目

スポーツで使われる数字（コートやコースの長さ、道具の規格など）に注目し、調べてみる。

例えば

マラソンの距離きょり42.195 kmについて

マラソンの語源ごげんは、紀元前のギリシャ軍兵士がマラトンからアテネまでの距離を走り、勝利を報告したという話に由来するそうです。初期のマラソン競技きょうぎでは、まだ大会ごとの距離は決まっておらず、約40km というきまりで走っていたそうです。第4回のロンドンオリンピックで、42.195km の数字が出てきます。なぜこの距離になったかということ、当時のイギリスの王妃が自分が観戦するために「スタート地点きょうてんは宮殿の庭で、ゴール地点は競技場のボックス席の前に」と注文をつけたからと言われています。この距離が第8回パリオリンピックから正式な距離になりました。

ぼくはマラソンの距離について調べてみました。

