

役を決めてよんでもらう。

館長 かりん ナレーター

3節 正の数・負の数の利用

身のまわりへのひろげよう ◀... くふうして平均を求めよう

かりんさんは、職業体験活動で、博物館の仕事を手伝いに行きました。下の表は、この博物館の先月の入場者数を、日ごとにまとめたものです。



(写真提供 岩手県立歴史博物館)

日	月	火	水	木	金	土
	1 502	2 180	3 569	4 403	5 446	6 859
7	1756	8 482	9 501	10 582	11 377	12 438
13	1741	14 516	15 477	16 610	17 394	18 430
20	1810	21 493	22 482	23 571	24 386	25 454
28	1753	29 497	30 470	31 563		

世界が
がっていくね



みんなで話しあってみよう

それぞれの曜日の入場者数の平均を、くふうして求めるには、どうすればよいでしょうか。

正の数・負の数を利用して、身のまわりの問題を解決しましょう。

博物館は徳島県には文化の森にあります。行ったことがありますか？
入館者数を調べたりしていると思います。

さて、この博物館 入館者数が多いのは、 「日曜日」
二番目は 「土曜日」

これは、当たり前ですよね。問題は月曜から金曜です。この中で多そうなのは
「水曜日」

だいたい、平均いくらくらいと予想しますか？（話し合えるといい・・・）

580と予想しましょう。これを **仮平均** といいます。

仮平均に対して

上から	- 1 1
	+ 2
	+ 3 0
	- 9
	- 1 7

$$\begin{array}{r} \text{全部たすと} \quad -5 \quad 5 \text{でわって} -1 \\ 580 - 1 = 579 \end{array}$$

随分計算が楽です。そういませんか？

月曜から金曜の中で少なそうなのは 「木曜日」
 だいたい、平均いくらくらいと予想しますか？（話し合えるといい・・・）

$$\begin{array}{r} \text{仮平均を} \quad 390 \quad \text{上から} \quad +13 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad -13 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad +4 \\ \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad -4 \\ \text{全部たすと} \quad 0 \quad 5 \text{でわって} 0 \\ 390 + 0 = 390 \end{array}$$

館長が何か言っています。館長読んでくれますか？

「イベントは木曜日にするといいかな？」 「どう思いますか」（話し合えるといい・・・）

問4 同じようにして、分担して 月 火 金 土 日の平均を求めましょう。
 （すじごとあるいは班ごとで）

練習問題 うどんの売り上げ 目標150 これを仮平均としましょう。

$$\begin{array}{r} +7 \\ -14 \\ 0 \\ -8 \\ +10 \\ +23 \\ +17 \\ \text{全部たすと} \quad +35 \quad 7 \text{でわって} +5 \end{array}$$

$$150 + 5 = 155$$

$$\text{総売上は} \quad \text{平均} \times 7 = 155 \times 7 = 1085$$