

おもしろ算数 153 (小4年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)
小学校4年生の みなさん、こんにちは。
おもしろ算数 153 は「世界の気温」の問題です。



【問題】

つぎの表は、^{せかいかくち}世界各地の1年間の気温の変わり方を表しています。

表を見て下のア～エに答えましょう。

1年間(1月～12月)の気温の変わり方(各月の平均気温) (°C)

都市の名前	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
岐阜市(岐阜県)	4	5	9	14	19	23	27	28	24	18	12	7
東京都	5	6	9	14	18	21	25	26	23	18	12	8
那覇市(沖縄県)	17	17	19	21	24	27	29	29	28	25	22	19
カイロ(エジプト)	14	15	17	22	25	27	28	28	27	24	19	15
ニューヨーク(アメリカ)	1	2	6	12	17	22	25	25	21	15	9	4
リオデジャネイロ(ブラジル)	27	27	26	25	23	22	21	22	22	23	25	25

ア 岐阜市の気温の変わり方と^{なはし}那覇市の気温の変わり方を比べて、気がついたことを

2つ書きましょう。

イ ニューヨークの1年間の気温の変わり方をみて、気がついたことを2つ書きましょ
う。

ウ リオデジャネイロの1年間の気温の変わり方をみて、気が付いたことを2つ書きま
しょう。

エ 表の中の6つの都市の中で、あなたが住んでみたいと思う都市を一つ決め、その理
由を1つ書きましょう。

【自分の考え】

答え. ア～エのこたえは、たとえば次のように表せます。

はじめに、アについて、

- ①岐阜市は、一番気温が低い月が 4°C 、一番気高い月が 28°C で、その差が 24°C です。
那覇市は、一番気温が低い月が 17°C 、一番気高い月が 29°C で、その差が 12°C です。
このことより、岐阜市は気温（寒暖）の差が大きく、那覇市は気温（寒暖）の差が小さいことが分かる。
- ②岐阜市の一番暑い8月は 28°C 、那覇市の一番暑い7・8月は 29°C で、差は 1°C です。
岐阜市の一番寒い1月は 4°C 、那覇市の一番寒い1・2月は 17°C で、差は 13°C です。
このことより、暑さはあまり変わりがないが、寒さは岐阜市の方が那覇市よりずっと寒いことが分かる。

つぎに、イについて、

- ①どの月も、私たちの住む岐阜市より $1^{\circ}\text{C}\sim 3^{\circ}\text{C}$ ぐらい気温が低くなっている。
- ②ニューヨークの1年間の気温の変わり方は、日本の岐阜や東京と同じように、一番暑い月が7・8月で、一番寒い月が1月となっている。

つぎに、ウについて、

- ①リオデジャネイロは、1年中どの月も気温が 20°C 台となっている。
- ②一番暑い月は1・2月で 27°C 、一番寒い月は7月で 21°C となっています。日本とは、1年間の気温の変わり方が正反対となっている。

つぎに、エについて、

- ①那覇市（沖縄県）に住んでみたい。
理由は、1年を通して温かい気温だから。
 20°C 台の気温の月が多いから。
一番暑い月が 29°C 、一番寒い月が 17°C で、気温（寒暖）の差が少ないから。

※あくまでも、上に書いてあることは算数博士が考える意見です。みなさんなりに自分の考えを書いてください。筋道の通った意見なら、それでよいと考えます。