

マンションの上と下 きおんさはあるの？

熊本大学教育学部附属小学校 1年 中元 晃太郎

1 けんきゅうしようと思ったわけ

ぼくは、15階だてのマンションにすんでいる。なつで気温がすごく高いからマンションはどの階が1番すごしやすいかをしらべることにした。

2 けんきゅうのほうほう

(1) 温度計を使って1階から15階の気温を1日3回（朝6時、昼13時、夕17時）はかる。

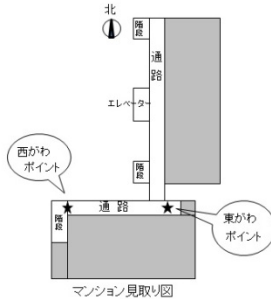
(2) 1階ごとに西がわ、東がわの2カ所ではかって「さ」をしらべる。



温度計



西がわ 8階



マンション見取り図



東がわ 1階



東がわ 15階

3 けんきゅうのけっか

《ようそう》

(1) 上の階に行くほど太陽に近いから暑いと思う。下の階のほうが気温が低いと思う。

(2) 朝は太陽が出る東がわより西がわがすごしやすいと思う。

昼は西がわと東がわのどちらも「さ」がないと思う。

夕は夕日があたる西がわより東がわのほうがすごしやすいと思う。

《けっか》

日 時 ポイント 階	8月2日(水)						8月3日(木)						8月4日(金)						8月5日(土)					
	朝		昼		夕		朝		昼		夕		朝		昼		夕		朝		昼		夕	
	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東	西	東
15	31.8	31.9	34.8	34.8	35.8	36.0	31.7	31.8	35.2	35.3	35.2	35.2	32.7	32.8	35.6	35.6	35.7	35.5	29.6	29.7	34.5	34.5	33.1	33.1
14	31.8	31.8	34.6	34.7	35.8	35.8	31.5	31.6	35.0	35.1	35.1	35.1	32.7	32.6	35.5	35.5	35.6	35.7	31.1	30.1	34.4	34.4	33.1	33.1
13	31.9	31.8	34.5	34.6	35.6	35.7	31.3	31.3	34.8	34.9	35.0	35.0	32.7	32.7	35.5	35.5	35.4	35.5	31.2	31.0	34.3	34.3	33.1	33.1
12	31.9	31.9	34.5	34.5	35.4	35.5	31.3	31.3	34.6	34.7	34.8	34.9	32.8	32.7	35.2	35.3	35.3	35.3	31.8	31.6	34.3	34.3	33.1	33.1
11	31.9	31.9	34.3	34.4	35.1	35.3	31.1	31.2	34.4	34.5	34.7	34.7	32.9	32.8	35.1	35.1	35.3	35.3	32.5	31.9	34.3	34.3	33.1	33.0
10	32.0	31.9	34.2	35.1	34.8	34.9	31.1	31.1	34.2	34.3	34.6	34.6	33.0	32.9	34.9	34.9	35.1	35.2	32.8	32.8	34.3	34.3	33.0	33.0
9	31.9	31.9	34.1	35.2	34.5	34.6	31.0	31.1	34.0	34.1	34.4	34.5	33.1	33.1	34.5	34.6	24.8	34.8	33.0	32.8	34.2	34.3	32.9	32.9
8	31.8	31.8	34.0	34.1	34.1	34.3	30.9	31.0	33.6	33.8	34.2	34.3	33.9	32.9	34.4	34.4	34.6	35.4	31.9	32.0	34.2	34.2	32.8	32.8
7	31.6	31.7	33.6	33.8	33.7	33.9	30.6	30.7	33.3	33.5	34.1	33.9	31.4	32.5	34.1	34.2	34.2	34.3	32.1	32.1	34.1	34.1	32.7	32.7
6	31.6	31.6	33.1	33.3	33.0	33.4	30.5	30.6	33.0	33.1	33.5	33.6	31.3	32.2	33.8	34.0	33.9	34.0	32.3	32.3	34.1	34.0	32.6	32.6
5	31.7	31.7	32.5	32.8	32.3	32.6	30.4	30.5	32.5	32.7	33.0	33.3	30.8	31.0	33.7	33.6	33.2	33.3	32.6	32.6	33.8	33.8	32.5	32.2
4	31.8	31.8	31.9	32.2	31.4	31.8	30.4	30.4	31.9	32.1	32.5	32.8	30.3	30.5	31.3	31.7	32.3	32.6	32.7	32.7	33.5	33.6	31.9	31.8
3	31.8	31.8	31.1	31.0	30.1	30.7	30.3	30.4	31.2	31.6	31.8	32.1	29.7	30.1	30.3	30.9	31.3	31.5	32.7	32.7	33.2	33.3	31.3	31.4
2	32.0	32.0	29.9	30.7	28.8	29.3	30.3	30.3	30.0	30.3	31.0	31.3	29.1	29.4	29.1	29.6	29.6	30.5	32.8	32.8	32.8	32.9	31.1	31.0
1	32.5	32.2	28.2	28.6	27.0	27.5	30.3	30.3	28.8	29.1	29.6	30.0	28.1	28.5	27.5	28.0	28.9	29.1	31.0	31.3	32.6	32.3	29.4	29.6

…1番高い

…2番目に高い

…1番低い

…2番目に低い

単位:℃

4 けんきゅうのまとめ・かんそう

(1) 4日間はかってみると、15階の気温が1番高いことがわかった。ほかの階が暑い時があったけど、15階が暑い時が1番多かったからだ。1番すずしかったところは1階だった。ほかの階で気温が低い時もあったけど1階が低い時が多かったからだ。よそうどおりだった。

(2) 朝・昼・夕で西がわ、東がわの温度さはほとんどなかった。よそうとちがうけっかだった。

○そくていして感じていたことは、上の階に行くほど風が強かった。1階は1日中かげだった。

○はじめてのけんきゅうはたいへんだったけど、とても楽しかった。