

520

わ

NOTE BOOK

敬学会賞第三十四回入選作品

MASTERSHIP

*This is a product of Okina Co., Ltd. Which in the acme
of perfection in the appearance, quality,
strength and suitability to
writing for every use.*

やねのしゅるいと
室温しらべ

95

昭和55年

山一小

4年2組 藁谷道男

目 次

1. 石研究の事柄幾 -----2へ
2. 研究の方去, -----2へ
3. 研究の実際 -----3
- (1) グラフ1 -----3へ
- (2) グラフ2 -----8へ
4. 研究でわかったこと -----7, 11, 13
5. 研究の反省 -----15
6. 参考資料と協力してくれた人 -----16

1. 研究の動機

ぼくの家は半分トタン屋根でもう半分がかわら屋根
 でできています。ぼくの部屋からトタン屋根の方の
 部屋に行、たとき 部屋の温度がちがうよう
 な気がしたのでしらべて見よう、と思ってやっ
 て見ました。

2. 研究の方法

(1) トタンやねとかわらやねに 室ない温度けいをおいて
 しらべる。

(2) 朝昼、夜、と 三回はかてどの温度があ
 いかしらべる。

(3) たけさおにつけた おん度言十を、やねにおく

(4) 温度をはかてノートにまとめる。

3. 研究の実験

月日天気	午前7時	12時	午後6時
6月10日 (はれ)	① 23℃ ② 22℃ ③ 25℃ ④ 24℃	23.5℃ 23℃ 24℃ 25.5℃	23℃ 22.5℃ 25℃ 24℃
6月12日 (くもり)	① 20℃ ② 19.5℃ ③ 22℃ ④ 21℃	20℃ 20℃ 20.5℃ 22℃	23℃ 21℃ 23.5℃ 23℃
6月17日 (雨)	① 21℃ ② 24℃ ③ 22℃ ④ 26℃	22℃ 24.5℃ 23℃ 24.5℃	
① かわらやね ② かわらのへや			
③ トタンやね ④ トタンやねのへや			

月日天気	号	午前7時	12時	午後6時
6月22日 (はれ)	1	23℃	38℃	28℃
	2	22℃	26.5℃	28℃
	3	26℃	47℃	27℃
	4	22℃	30℃	29℃
6月29日 (くもり)	1	26℃	28.5℃	24.5℃
	2	23℃	25℃	24℃
	3	32℃	30.5℃	24.5℃
	4	23.5℃	25.5℃	25℃
7月5日 (くもり)	1	22℃	30℃	
	2	21℃	20℃	
	3	23℃	21℃	
	4	24℃	25.5℃	

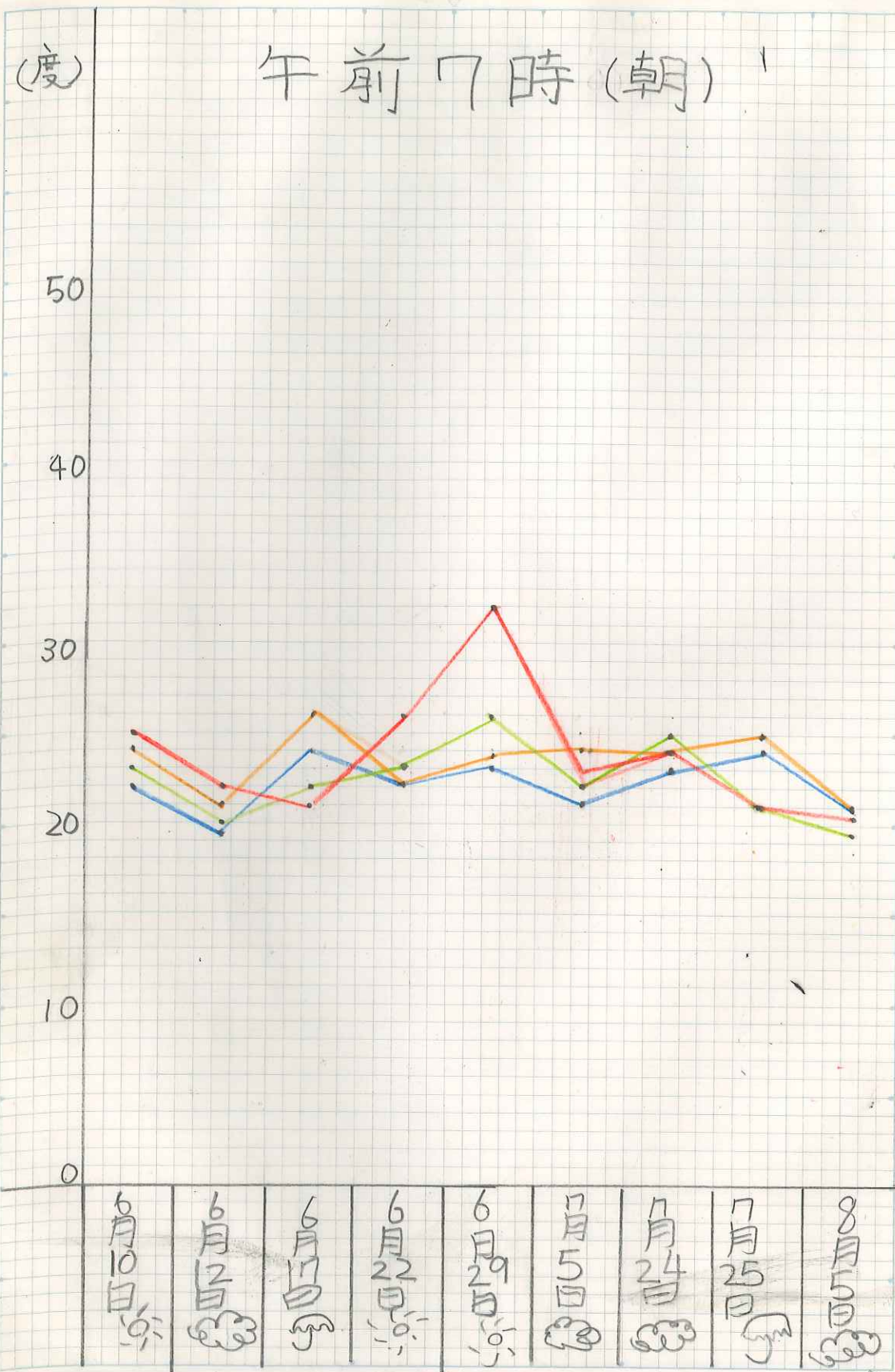
月日天気	号	午前7時	12時	午後6時
7月24日 (くもり)	1	25℃	35℃	30℃
	2	23℃	29℃	31℃
	3	25℃	28℃	27℃
	4	24℃	32℃	29℃
7月25日 (雨)	1	21℃	30℃	27℃
	2	24℃	28℃	38℃
	3	21℃	30℃	29.5℃
	4	25℃	27℃	38℃
8月5日 (くもり)	1	19.5℃	29℃	26.5℃
	2	21℃	26℃	27℃
	3	20.5℃	36℃	26.5℃
	4	21℃	26℃	27℃

かわらやね-----

かわらのへや-----

トタンやね-----

トタンのへや-----



わかったこと

(午前7時朝)

1. トタンやねの温度はかわらやねの温度より高くなることがわかった。
2. 6月29日がはれなのでぐんと21度から31度までのぼった。
3. 雨の日はどちらのやねもひくいがへやの方は高い
4. いちばんひくくて19.5度だった。その
5. 雨の日とくもりの日とくらべるとくもりの方がひくくて雨の方がすこし高いことがわかりました。

12時(昼)

かわらやね
かわらのへやトタンやね
トタンのへや

(度)

50

40

30

20

10

0

6月10日
☀6月12日
☁6月17日
☁6月22日
☀6月29日
☀7月5日
☁7月24日
☁7月25日
☁8月5日
☁

わがたこと

(12時、昼)

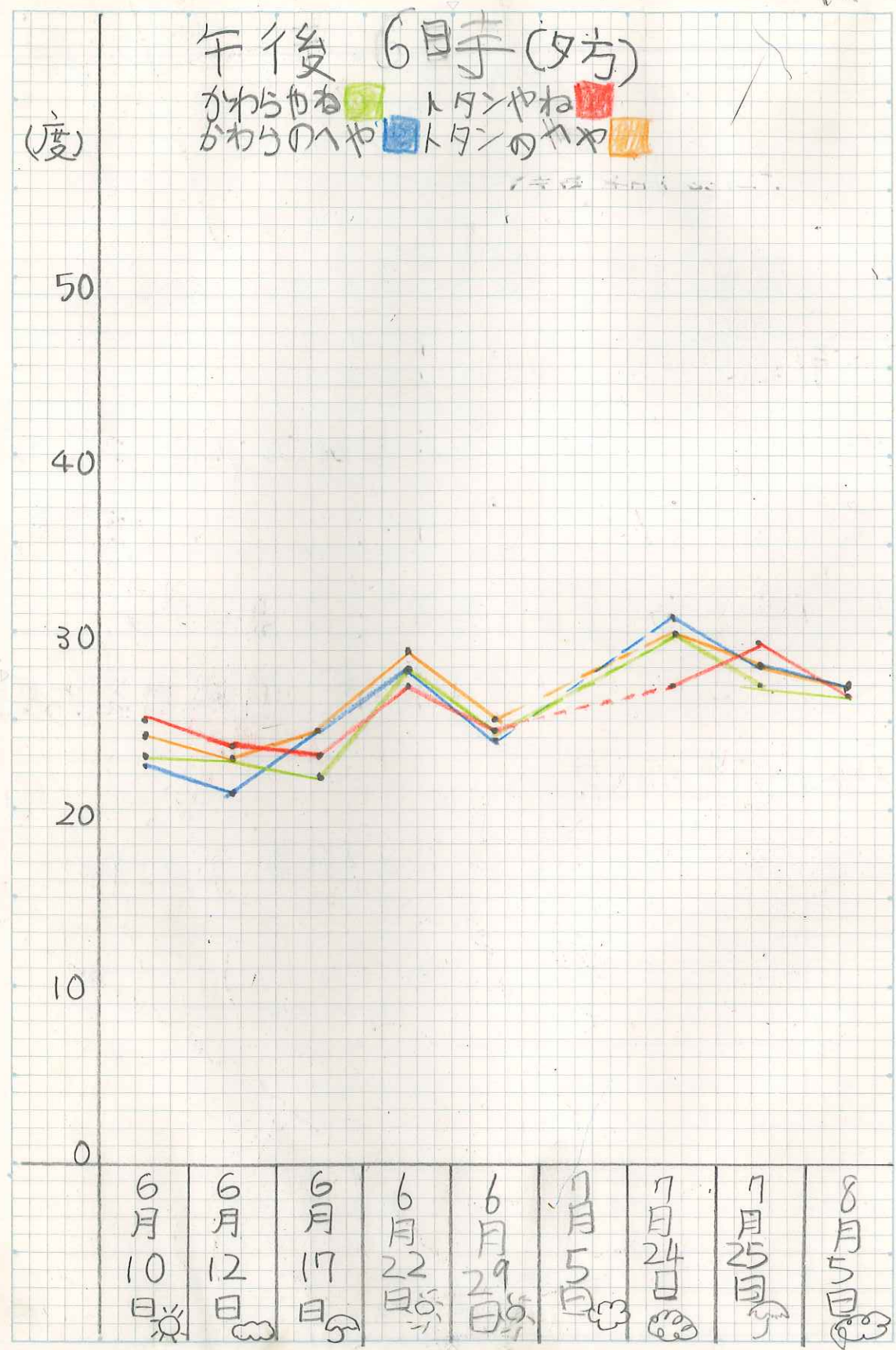
1. 朝と昼をくらべると 昼の方が三位ぐらい高い
ことがわかった。

2. 6月21日はたったの21度からぐうんと上って 48度
までのぼった。

3. 朝とくらべるとすごくちがいがあった。

4. トタンやねと、トタンの部屋をくらべると1日で
一ばん差がある。

かわらやねと かわらの部屋 もおなじ。



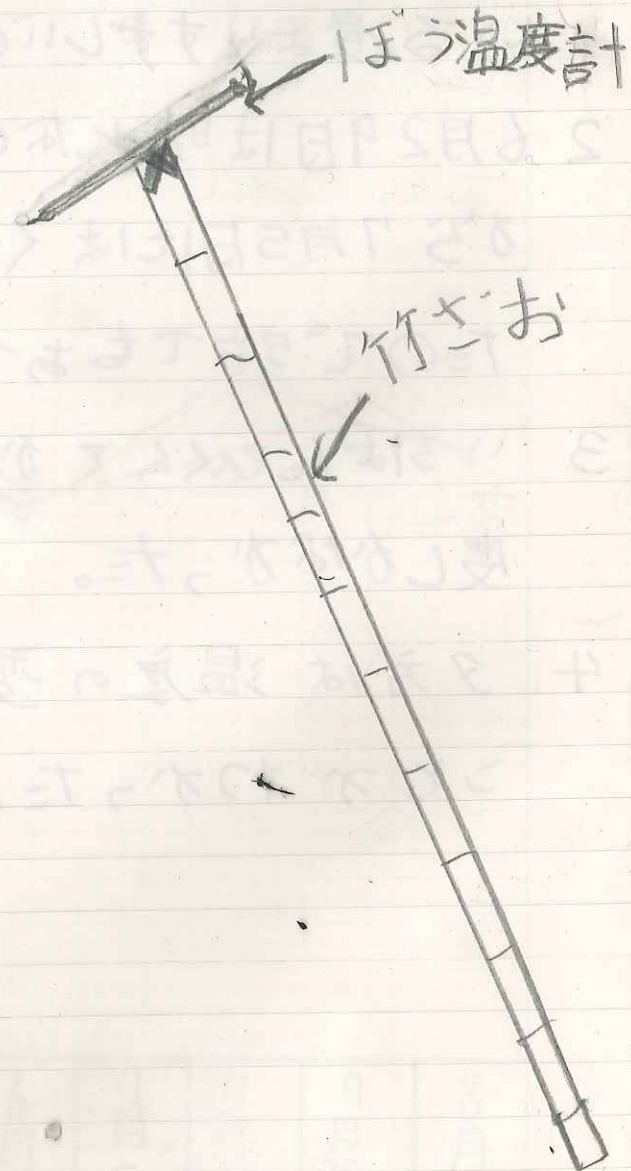
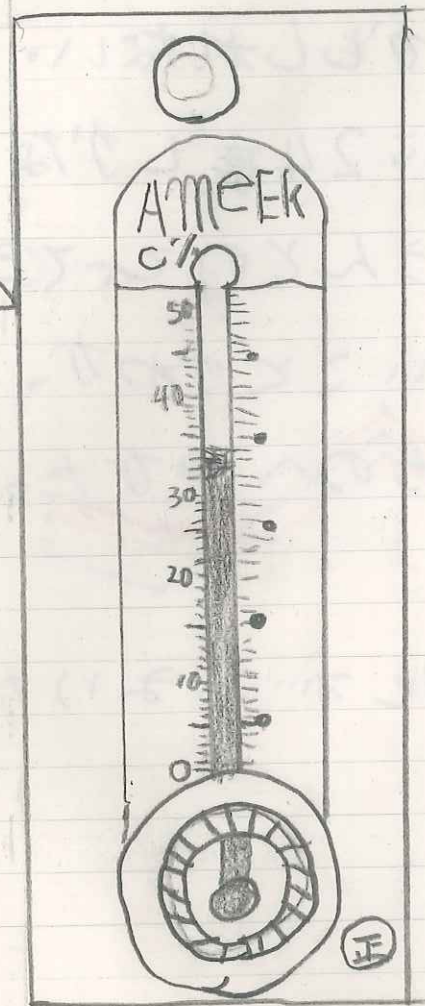
わかったこと

(午後6時、夕方)

- 1 昼とくらべるとすごく夕方の方の温度が下って
- 2 いる。昼よりすずしいのかもしれない。
- 2 6月29日は晴れなのに24度しかない。24度から7月5日にはぐうんとのびて30度だったのでもあついことがわかった。
- 3 いちばんひくくてかわらのへやかたったの21度しかなかった。
- 4 夕方は温度の変化があまりないことがわかった。

4 金 つかったどうぐ

じつないおん度計



5

反省

- (1) 雨の日やくもりの日は 1日をどうしてかわらやねとトタンやねそれぞれの温度の変化があまりないことがわかった。
- (2) 晴の日はトタンやねの方がびっくりするほど温度がたかくなリ部屋の温度のさかてきて、トタンやねの部屋も温度が上った。
- (3) むかしのわらやねなどもはかてみたいなあと思った。
- (4) 冬の温度もしらべてみたいと思いはす
- (5) 朝と夜は温度のさかなく昼がいちばんさかてた。
- (6) この夏休はあまり天気かよくなくて思うように温度を計ることができなかった。

5

参考資料と協力してくれた人

1 参考資料

① 温度の本

② 敬学会賞第二十七回入選作品

2 協力してくれた人

(1) お父さん

(2) お母さん