

敬学会賞第十九回入選作品

NOTE BOOK

RECORDING FOR VALUABLE DAYS OF ALL



せんいと
かわかしの関係

6年2組

大石千絵

CONTAINING BEST RULED FOOLSCAP
MARUKYO'S <YÔ> NOTE



TOKYO

MARUKYO
陽
A
20

目次

1	きっかけ	P. 2
2	調べてみる方法	P. 3 3
3	動物性せんいとは	P. 4
(1)	絹	P. 5 5
(2)	毛糸	P. 6
4	植物性せんいとは	P. 7
(1)	もめん	P. 8
(2)	あさ	P. 9
5	再性せんいとは	P. 10
(1)	レーヨン	P. 11
6	合性せんいとは	P. 12
(1)	ナイロン	P. 13
7	クラフ	P. 14
8	まとめ	P. 21

P. 2.

きっかけ

最初、この研究は、2人でするのでした
が、つこうがあってべっべつにする
ことになりました。

私ははじめ、この研究の題目に
あまりさん成しなかったのですが、
あとで考えてみると、わるくも、ない
のではじめることにしました。

P. 3

調べる方法 は、なるべく風のない日
を、えらんで調べることにしました。

{ 調べた日(10月1日)の時間 --- 12時 ~ 1時
 " 温度 --- 19.3度
 " 風速 --- 北東の風 1.8
 }
 こたつ --- 24° 冷蔵庫 --- -2°
 1番目は、日なたにかわす方法

2番目は、日かけにかわす方法。

3番目は、せんせんしほらないでかわかす
方法。

4番目は、冷蔵庫に入れてみる方法。

(せいそう)に物を入れおくとすぐかわいてしまう

ので洗たく物もかわくのでわないかと

思い、入れてみることにしました)

5番目はこたつに入れてみる方法
などです。

動物性せんいとは、

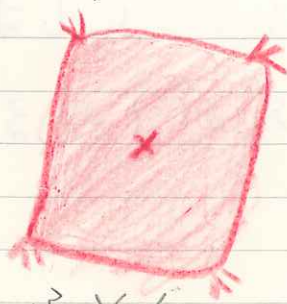
動物性せんいとはどんなものと言う
のでしょうか。

動物性せんいはよう毛や絹が代表なもので
ですがこのほかつぎのようにいろいろな
動物からせんいをとっているのだそうです。
ヤギの毛、ラクダの毛、ラマの毛、アルパカ
の毛、アンゴウウサギの毛、馬の毛など
だそうです。

動物性せんいで
つくられているもの



セーター
(よう毛)



ふとん
(絹)



スポック下
(よう毛)

(1) 糸絹

1. 日なたにかわかした時

4分

2. 日かげにかわかした時

35分

3. ぜんぜんしほらないで
かわかした時

24分

4. 冷蔵庫に入れた時

8時間

5. こたつに入れた時

8分



P. 6

(2) 毛糸

1 日なたにかわかした時

1 時間 25 分

2 日かけにかわかした時

4 時間 5 分

3 せんせんしほらない時

3 時間 12 分

4 冷蔵庫に入れた時

42 時間

5 ことつに入れた時

1 時間 13 分



P. 7

(1) 植物性せんいとは

植物 せんいにも、もめん、あさをはじめと

ていろいろの種類がある。

せんいをとる植物には、アサ、わた、アマ、マニラ、シュロ

植物のせんいには、たねやくきのほか、葉や、実から

とるものもあるそうです。

わた、

カボック

わたの毛、

マニラアサ

ニュージランドアサ

葉のせんい、

アマ

ラミ

タイマ

オウマ

くきのせんい、

ヤシ……実のせんい、

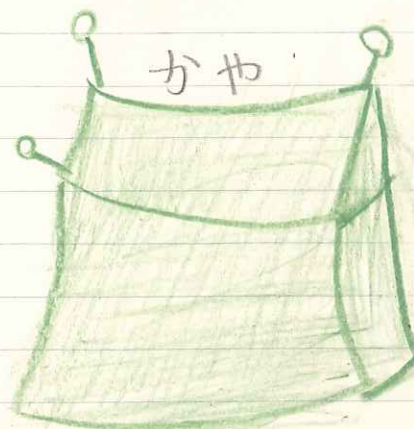
麦わら、

シュロの毛

その他、

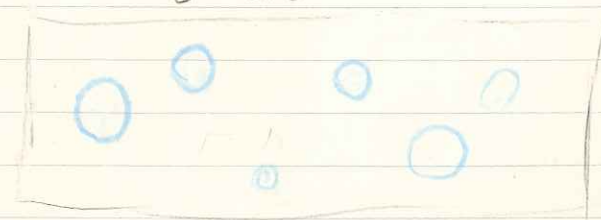
イグサ

植物性せんい下つぐられているもの



[あさ]

手ぬぐい



(もめん)

P. 8.

(2) 木綿

1. 日なたにかわかった時

24分

2. 日かげにかわかった時

1時間50分

3. せんせんしほらない時

2時間25分

4. 冷蔵庫に入れた時

25時間

5. こたつに入れた時

22分

P. 9

(2) あさ

1. 日なたにかわかった時

1時間15分

2. 日かげにかわかった時

1時間55分

3. せんせんしほらない時

4時間45分

4. 冷蔵庫に入れた時

18時間

5. こたつに入れた時

32分

再性せんいは

絹のように美しいせんいを人間の手つくりたす

ことはたいへんむずかしいことだそうです。

なんとかして絹と似たものをつくろうと研究

されてきあがったのが再性せんい

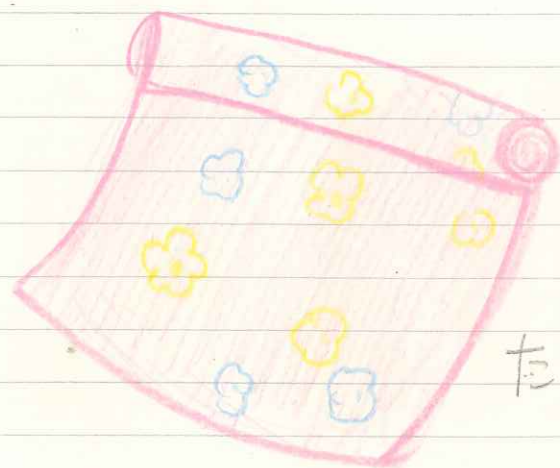
なのだそうです。

再性せんいはレーヨン(人造絹糸または人絹)

ともよばれています。

再性せんいで

つくられているもの



たんもの

レーヨン

1. 日なたにかわかした時

29分

2. 日かげにかわかした時

1時間

3. せんせんしほらない時

55分

4. 冷蔵庫に入れた時

8時間

5. こたつに入れた時

8分

P. 12

合成せんいとは

人造せんい(化学せんい)のなかでもさい性
せんいや半合性せんいは、いずれも みじかい
れたのせんいとか パルプ^{パルプ}などのように
天然のせんいを原料にしてつくったもの
たそうです。しかし合成せんいはこれら
のせんいとはまったくちがって、石炭、石油、
アセチレンなどのようなせんいとは
なんの関係もないものを原料にしてつく
りだされたせんいだそうです。

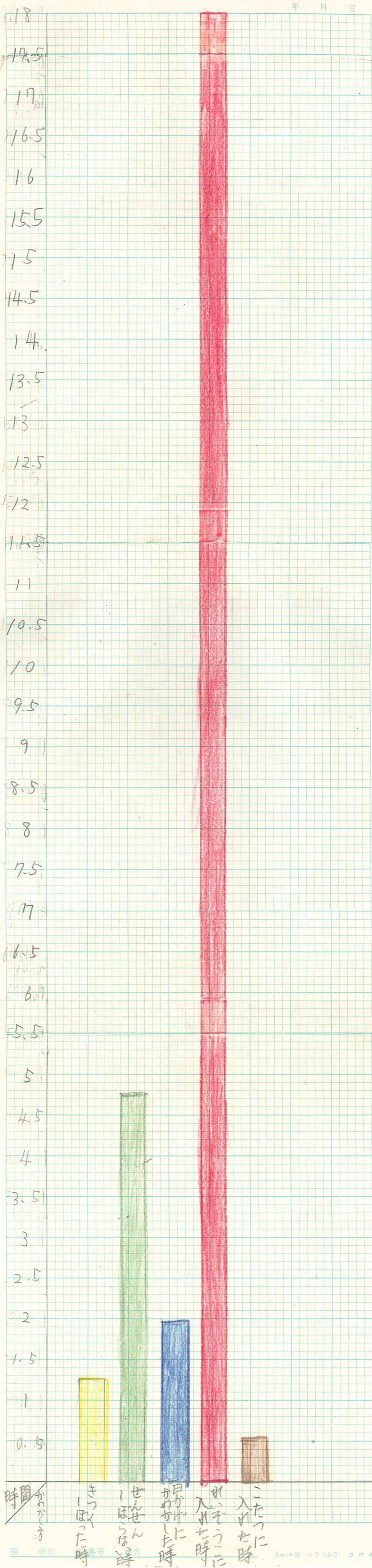
合成せんいでつくられているもの

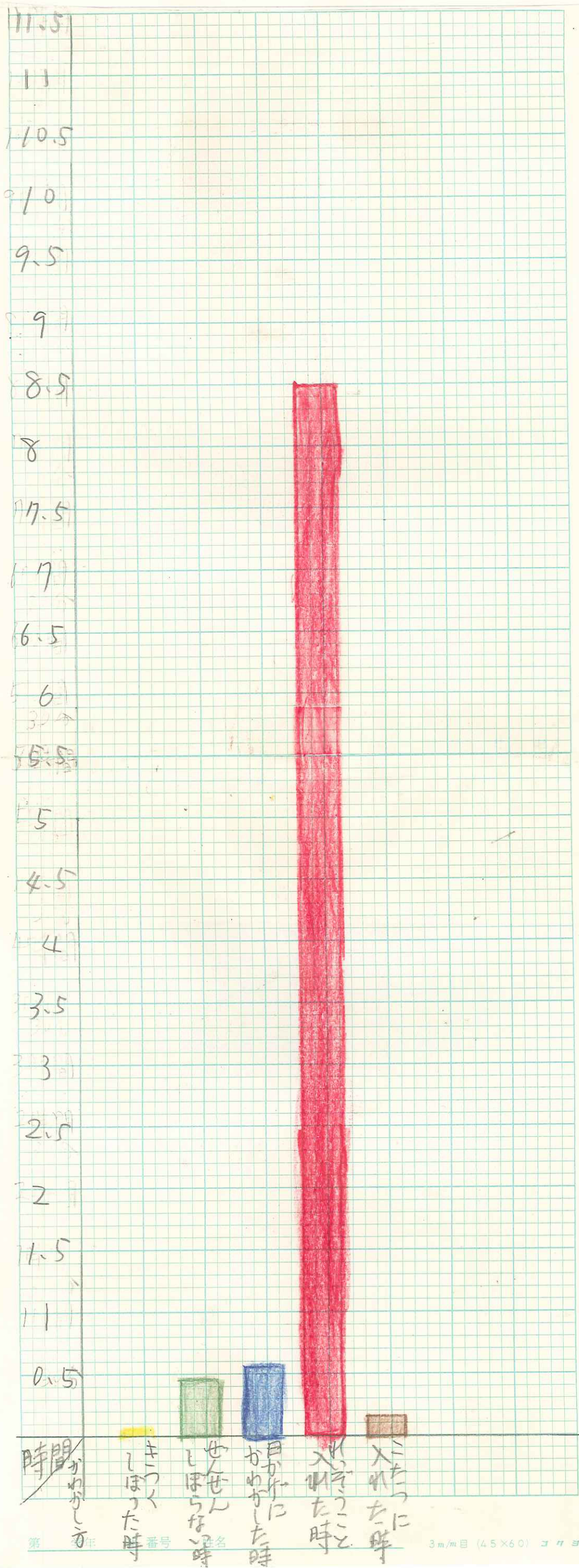


P. 13

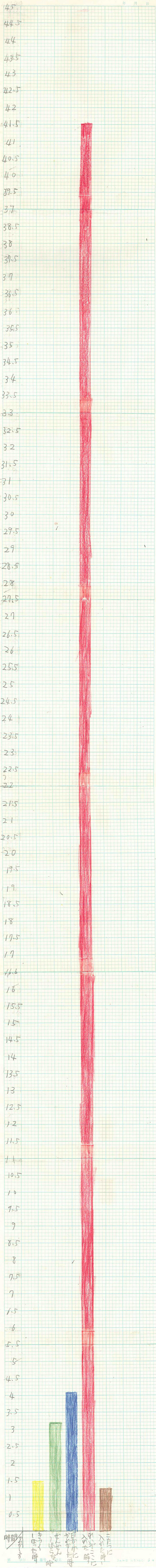
ナイロコ

1. 日なたにかわかした時
10分
2. 日かげにかわかした時
45分
3. せんせんしほらない時
20分
4. 冷蔵庫に入れた時
8時間
5. こたつに入れた時
2分





年 月 日



時間

きつて時

せんせん

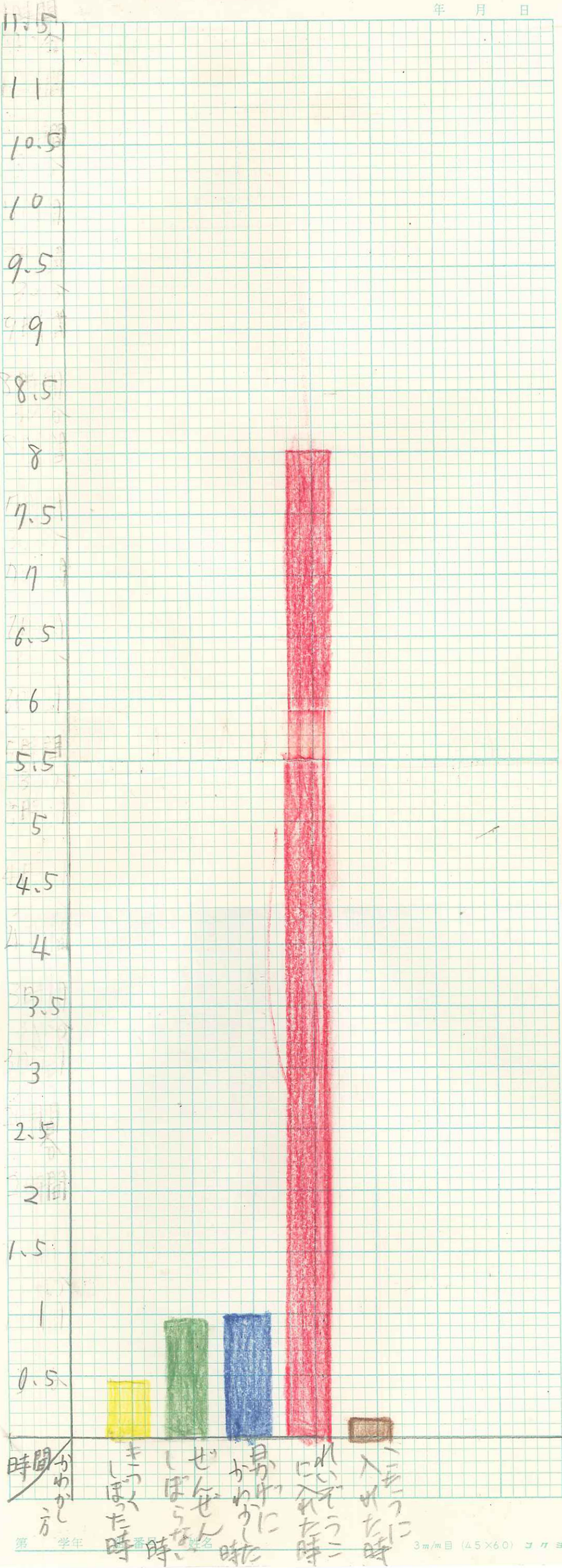
かかりた時

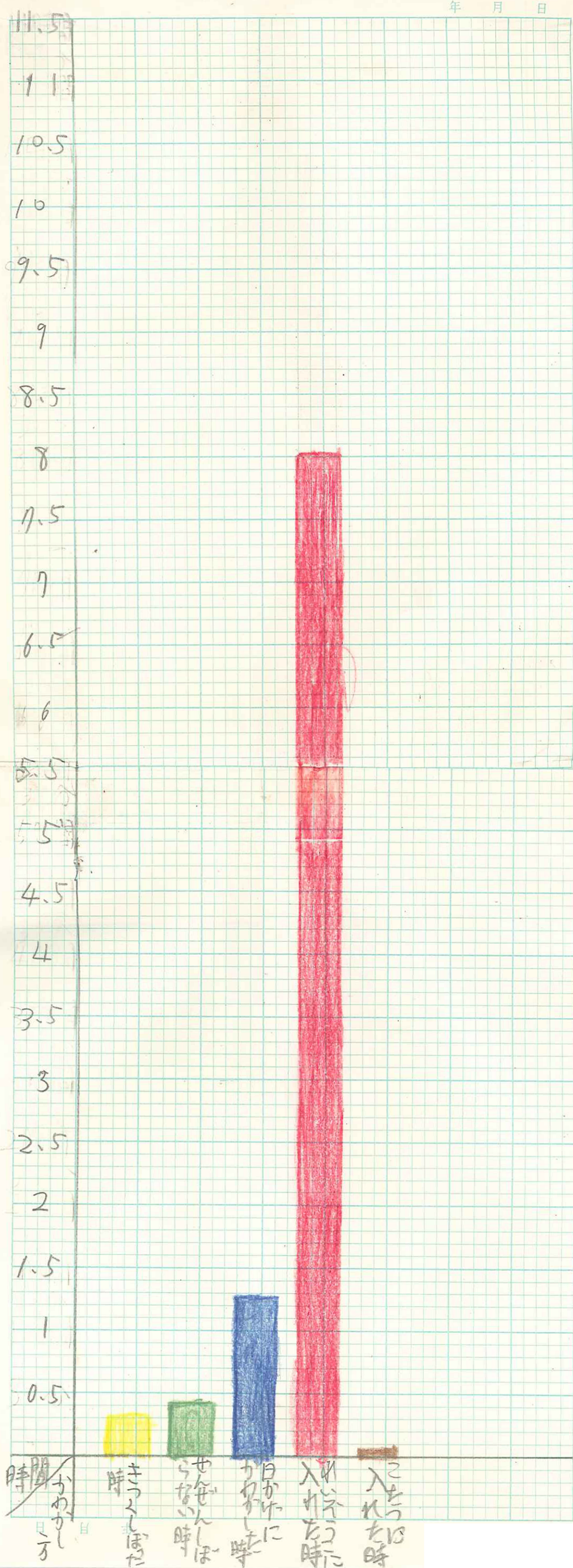
入れた時

入れた時

3mm/目 (65X60) 377

年 月 日





P. 20.

P. 21

まゝめ

姓名 組番号 学年 第

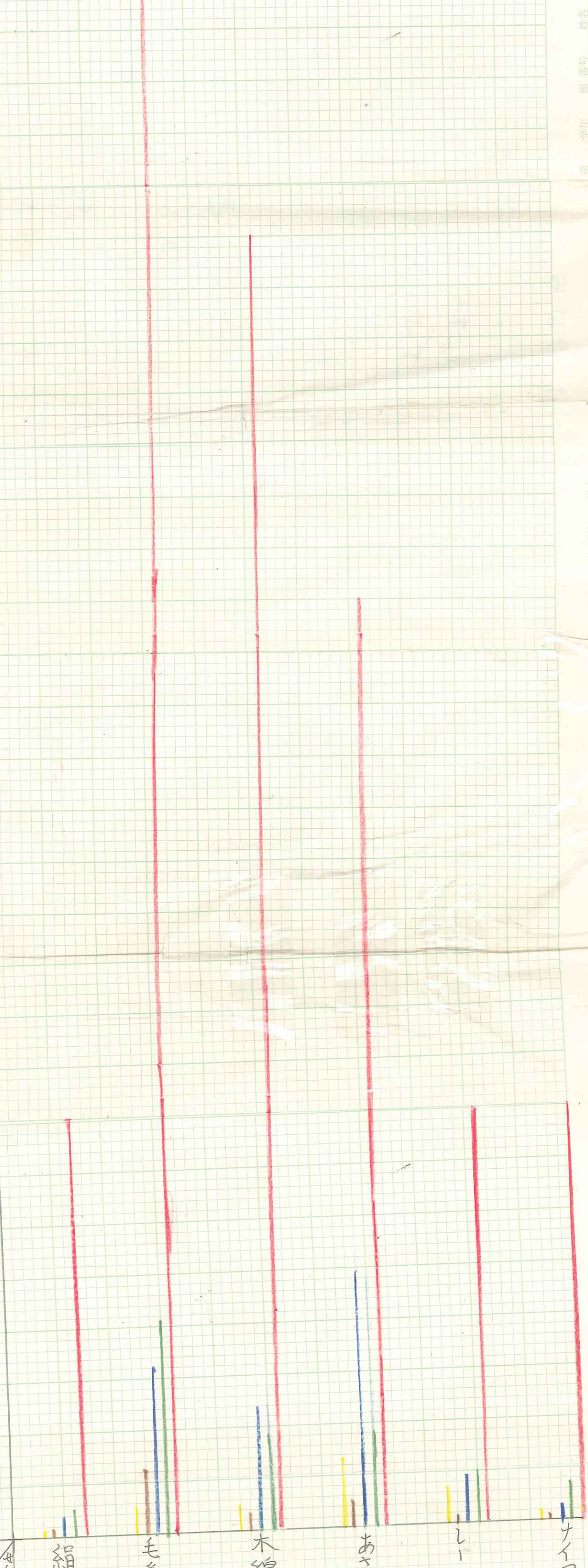
姓名 組番号 学年 第

姓名 組番号 学年 第

姓名 組番号 学年 第

姓名 組番号 学年 第

今蔵庫
に
入
れ
る
時
分
中
に
入
れ
る
時
分
中
に
入
れ
る
時
分
中
に
入
れ
る
時
分



時間の種類

まとめ

私はこの研究で、思ってもみなかった
ことがわかりました。

1. こたつに入れたのと、日なたに
かわかしたのとでは太陽が下っ
いて風があって、温度の高い
日なたの方が、こたつのくらゐで
ただ温度が2〜3度高い方
より早くかわくと思っていたら、
こたつに入れた方が早く
かわいたの下びっくりしました。
2. ふたん、冷蔵庫に物を入れておくと、
ひとはんぐらゐで、カラカラになっ
てしまうのですが、どうして
いちばんおそくかわいたのかふしぎです。

P 22

かわきやすい. せんいの順序.

1 ナイロン

2 絹

3 レーヨン

4 あさ

5 木綿

6 毛糸 の順序でした.