

なとうネバネバ大作せん

わたしはなとうがすきです。いつもは、
あまりまぜません。でも、たくさんまぜたときとても
ネバネバしていました。だから、どうすれば
ネバネバが一ばん長くなるかしらべました。

しらべ方

じっけん① まぜる回すうをかえる
じっけん② つぶの大きさをかえる
じっけん③ まぜるはやさをかえる
まぜたあとに1つぶもち上げネバネバの
長さをはかる。5回のへいきんを出す。
(5回の合計の長さ÷5)

よそう

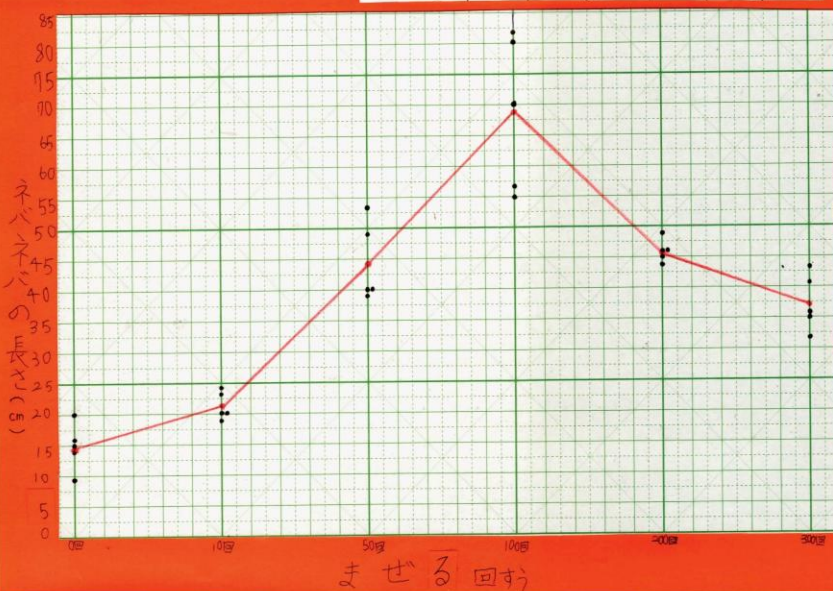
① まぜればまぜるほどのびる
② つぶが大きくなるとネバネバもたくさん
つくから長くなる
③ ゆっくりまぜるとネバネバになっ**て**長くなる

じっけん①

まぜる回すうをかえる

(中つぶでいつものはやさ)

(cm)	0回	10回	50回	100回	200回	300回
1回目	15	18	40	57	45	32
2回目	20	23	49	55	46	41
3回目	16	20	39	70	44	43
4回目	9	24	40	80	48	36
5回目	14	20	53	82	46	35
へいきん	14.8cm	21.0cm	44.2cm	68.8cm	45.8cm	37.4cm

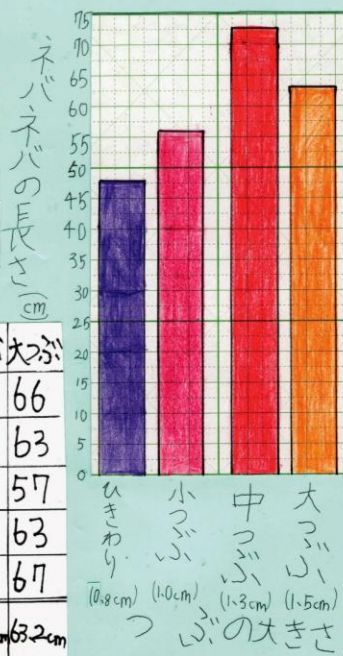


じっけん②

つぶの大きさを
かえる

(いつものはやさで100回)

(cm)	いきなり	小さ	中つぶ	大つぶ
1回目	51	52	62	66
2回目	53	61	66	63
3回目	45	55	76	57
4回目	45	62	74	63
5回目	44	53	85	67
へいきん	47.6cm	56.6cm	72.6cm	63.2cm



じっけん③

まぜるはやさをかえる

(中つぶで100回)

(cm)	ゆっくり	いつも	はやく
1回目	64	73	71
2回目	68	75	72
3回目	71	72	60
4回目	70	80	62
5回目	62	72	61
へいきん	67.0cm	74.4cm	65.2cm



わかったこと

中つぶをいつものはやさで100回まぜると一ばん長くなる
のびました。まぜる回すうをすくなくしたりつぶが小さかったり
ゆっくりまぜるとネバネバはほそくまぜすぎたり、つぶが大きかったり
はやくまぜるとネバネバは太くなりました。
ネバネバの太さで長くなるかはきまりそうです。



かんそう

よそうはぜんぶ合っていませんでしたがなとうのことが知れてよかったです。
100回が一ばんのびたけどもっと回すをこまかくしてしらべたいです。
れいぞうこがなとうでいっぱいになってたくさん食べられてうれしかったです。