100面ぜんぶ出る?





きっかけ

100面サイコロを買っておいたけど、

本当にぜんぶの数字がでるのか気になったので しらべてみようと 思いました。

用いしまもの

100・20・10・8・6面 サイコロ

サイコロマット・カウンター・氷すき

ブロックで作った ころがし台





よびじっけん

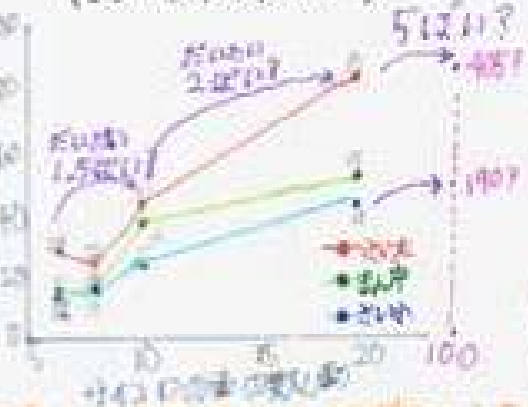
ぜんぶの数字がでるまで

	6面	8面	10面	20面
1回目	15	16	36	45
2回目	12	20	21	46
3回目	26	22	21	38
4回目	17	14	36	81
5回目	14	15	41	42

7月26日しらべ　　単位(回)

サイコロをふった回数

(6・8・20面サイコロ)



面の数がふえると ぜんぶの数字がでるまでの回数もふえる

⇒よそう 100面サイコロでは 190~405回 ひつようになる!

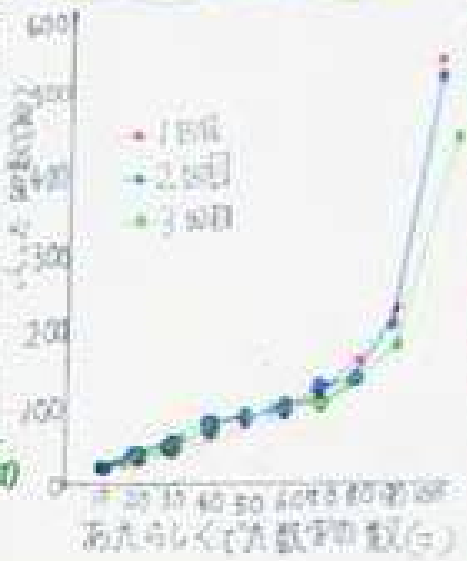
① ためしに100面サイコロをふったら、ぜんぶ出るまでに

337 回かかった!

② あたらしい数字が10こでるまでに何回かかるかしらべた!

	1回目	2回目	3回目
10こ	10	10	10
20こ	24	23	23
30こ	36	42	46
40こ	59	55	58
50こ	70	75	82
60こ	85	94	101
70こ	124	131	128
80こ	167	181	163
90こ	239	260	208
100こ	517	533	450

7月27日~8月1日しらべ　単位(回)



まとめ

ほとんど線がガタガタになっていてびっくりした。ざいごの10こが なかなかでなくて、そうよりもふった回数が多くなった。

かんそう

ふるのがつかれて、20回目くらいであきてしまった。すべてたりへんだったから、もう二度とこんなコイにしようと思った。