

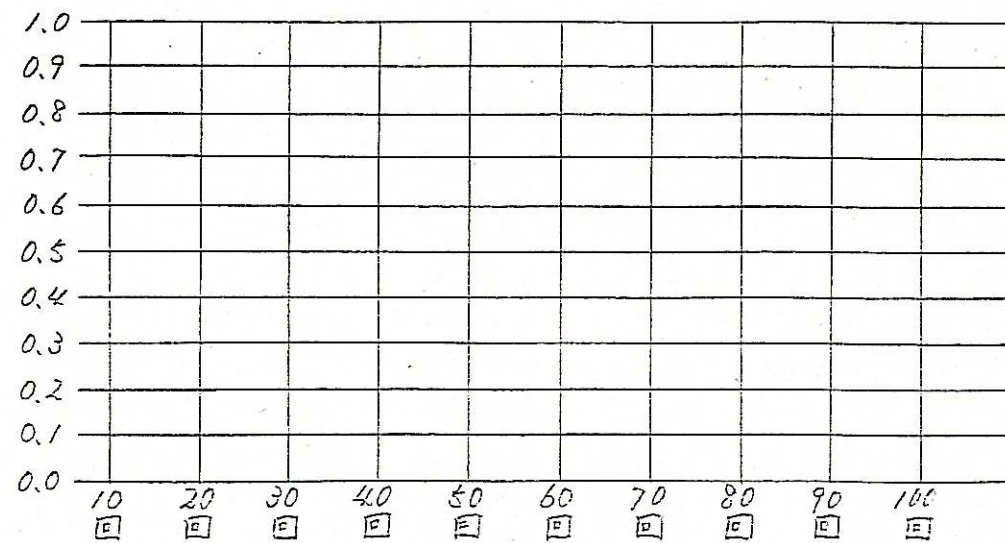
確率

組氏名

1. 実験で使用する物 () , 紙コップ, えんぴつ, 磁石,
2. 実験で確認したいこと ()
3. 記録の方法 ()
4. 記録 (回) 5. あらたの予想 ()

回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	累積相対度数
1~10											$\frac{\quad}{10} =$
11~20											$\frac{\quad}{20} =$
21~30											$\frac{\quad}{30} =$
31~40											$\frac{\quad}{40} =$
41~50											$\frac{\quad}{50} =$
51~60											$\frac{\quad}{60} =$
61~70											$\frac{\quad}{70} =$
71~80											$\frac{\quad}{80} =$
81~90											$\frac{\quad}{90} =$
91~100											$\frac{\quad}{100} =$

5. 相対度数の折れ線



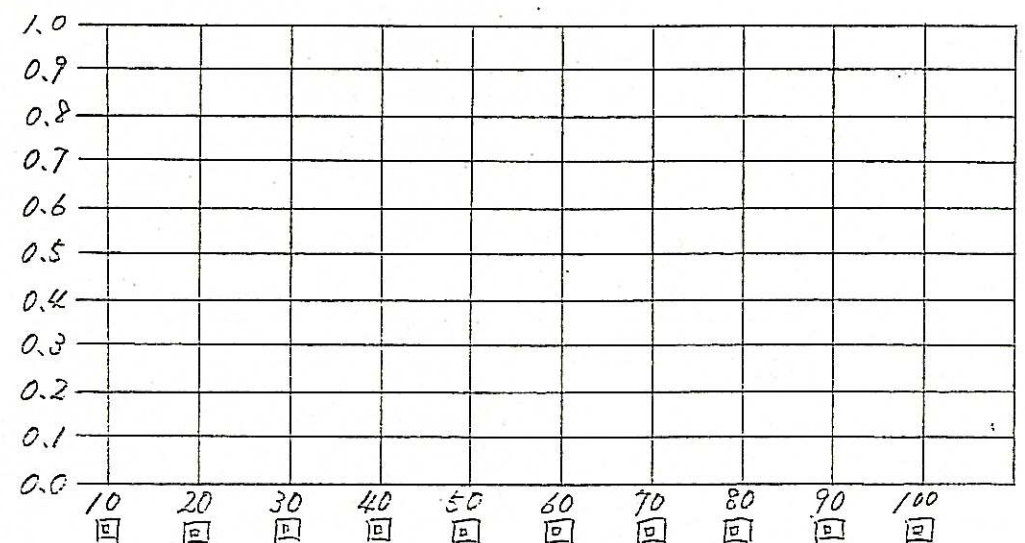
確率

組氏名

1. 実験で使用する物 () , 紙コップ, えんぴつ, 磁石,
2. 実験で確認したいこと ()
3. 記録の方法 ()
4. 記録 (回) 5. あらたの予想 ()

回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	累積相対度数
1~10											$\frac{\quad}{10} =$
11~20											$\frac{\quad}{20} =$
21~30											$\frac{\quad}{30} =$
31~40											$\frac{\quad}{40} =$
41~50											$\frac{\quad}{50} =$
51~60											$\frac{\quad}{60} =$
61~70											$\frac{\quad}{70} =$
71~80											$\frac{\quad}{80} =$
81~90											$\frac{\quad}{90} =$
91~100											$\frac{\quad}{100} =$

5. 相対度数の折れ線

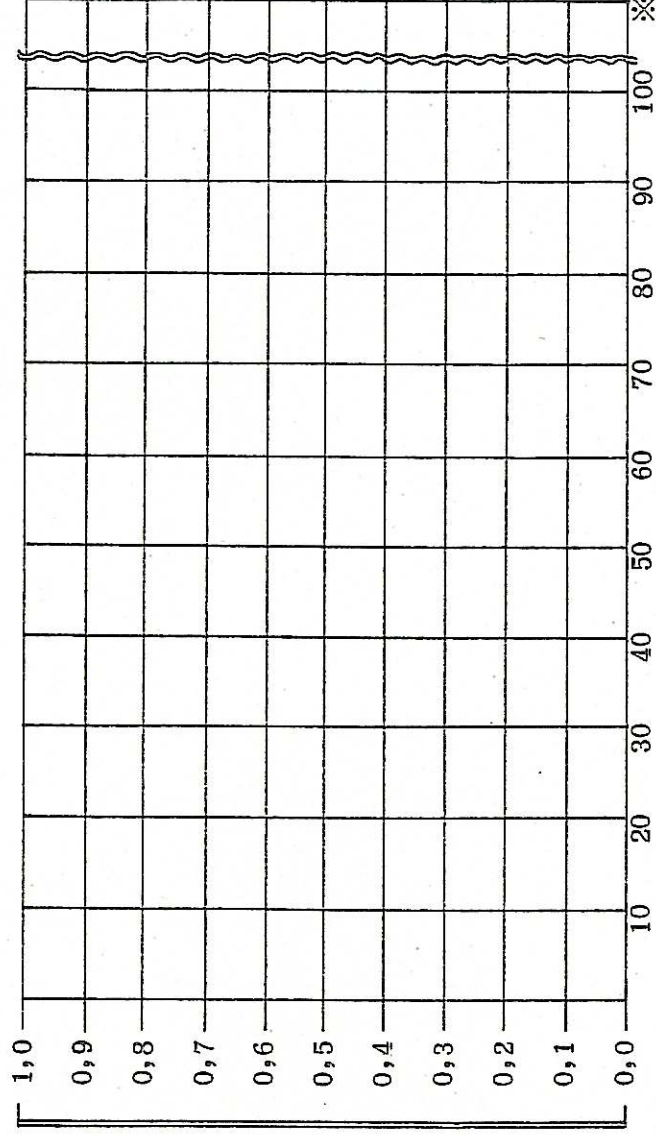


- (1) さいころ1個を100回ふり、()の目がでる確率を調べます。
 (2) あなたの予想では100回さいころをふったとき、何回ぐらいだと思いますか。()回
 その回数を相対度数で表すと()となる。
 (3) 道具はありますか。さいころ 紙コップ 電卓・そろばん
 (4) 実験をするときの注意は？
 (5) さいころをふったら、その都度記録してください。合計は10回の合計です。累計は、前回の累計を加えながら合計します。
 (6) 累積相対度数は、小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで計算してください。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	累積相対度数
1~10													$\frac{\quad}{10}$
11~20													$\frac{\quad}{20}$
21~30													$\frac{\quad}{30}$
31~40													$\frac{\quad}{40}$
41~50													$\frac{\quad}{50}$
51~60													$\frac{\quad}{60}$
61~70													$\frac{\quad}{70}$
71~80													$\frac{\quad}{80}$
81~90													$\frac{\quad}{90}$
91~100													$\frac{\quad}{100}$

(7) 10回ごとの累積相対度数を右の表に記入し、折れ線グラフを完成してください。

(8) もし実験を5000回続けたとき、この相対度数はどのようになるでしょう。あなたの予想を※印の線の上に赤・で表しなさい。



(9) グラフを見た第一印象を書きなさい。

(10) きょうの授業の感想を書きなさい。

記録表 () の () が 出た 数 の 確 率) 年 組 班, 記 録 係

- 1, 次の係を決めましょう。 / 司会係 2 実験係 3 記録係 4 計算係 5 集計係 (グラフ作り)
- 2, 実験しながら、記録をとったりグラフを作ったりします。協力すれば早くできます。
- 3, 累積相対度数は、小数第3位を四捨五入し、小数第2位まで求めてください。電卓・そろばんを活用します。
- 4, 最初の / 00回は、 / 0回ごとの累積相対度数を集計表にうつし、グラフ化してください。
- 5, 200回からは、 / 00回ごとの累積相対度数をグラフ化してください。
- 6, 実験係を交代するときは、前の係の人と同じ状態・条件で継続します。

() を 投 げ た 数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	この100回は、 10回ごとの相対 度数を集計表に記 録する。 100回の累積は 次の100回の合 計に加えて累積し ます。
() が 出 た 数													
投 げ た 数 の 累 積	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
() が 出 た 数 の 累 積													
累 積 相 対 度 数													



100~200	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	200 =
出 た 数													

200~300	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	300 =
出 た 数													

300~400	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	400 =
出 た 数													

400~500	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	500 =
出 た 数													

500~600	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	600 =
出 た 数													

600~700	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	700 =
出 た 数													

700~800	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	800 =
出 た 数													

800~900	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	900 =
出 た 数													

900~1000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	合計	累計	1000 =
出 た 数													

___年___組___班

実験内容

実験の感想、反省

司会 _____
実験 _____
記録 _____
集計 _____

