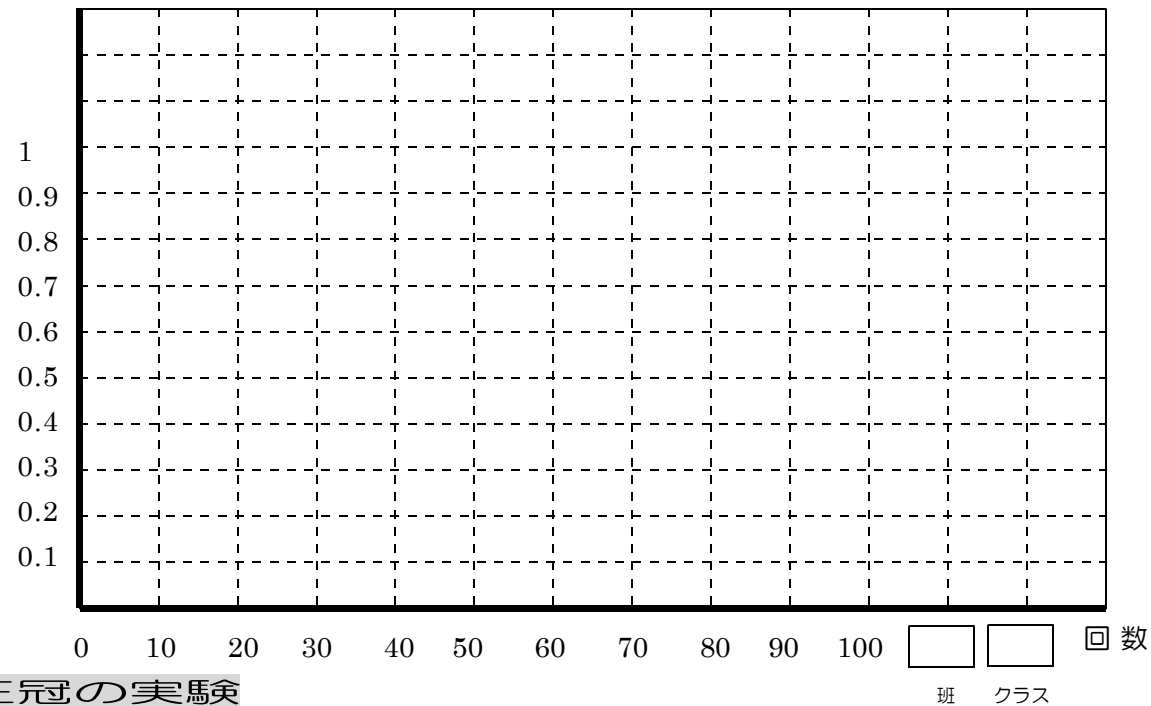


2. 同様に確からしい

10円の実験

実験で調べた確率をグラフにあらわしてみよう（折れ線グラフ）

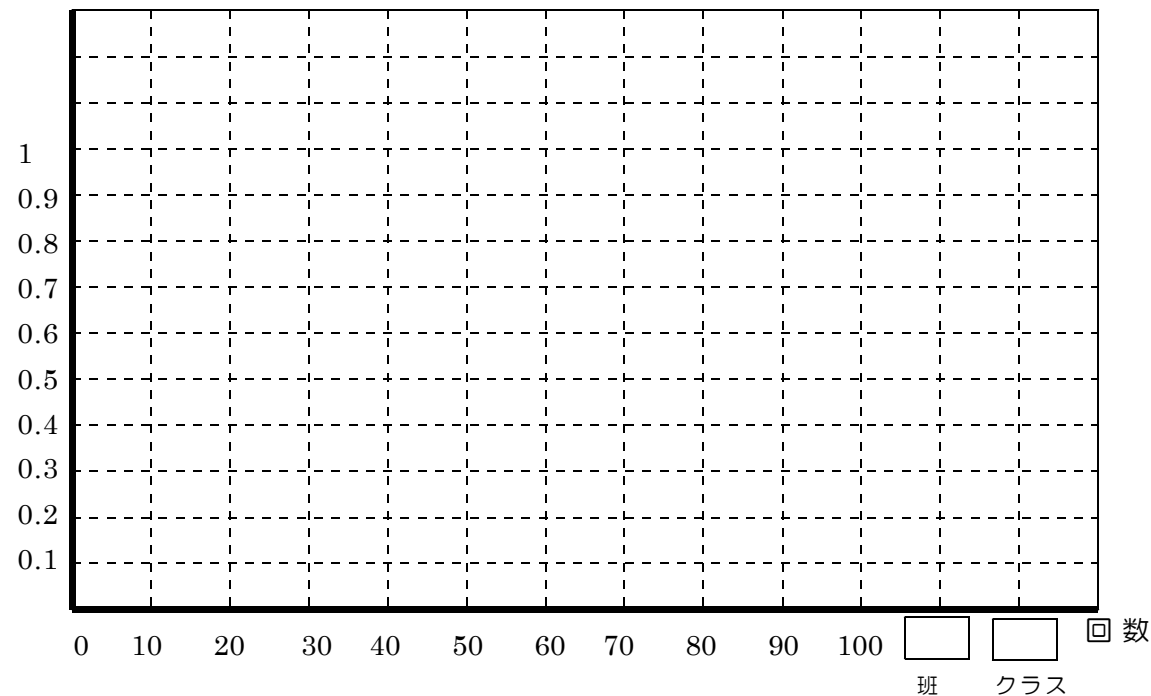
確率(相対度数)



王冠の実験

実験で調べた確率をグラフにあらわしてみよう（折れ線グラフ）

確率(相対度数)



2つの実験結果からどんなことがわかりますか

①

②

このことから、10円玉の表の出る確率は、 ということがいえる。

王冠の表の出る確率は、 ということがいえる。

① このように、あることがらの起こることが期待される程度を表す数を、そのことからの起こる という。

② 10円玉の表・裏のように、どちらの出方も同じ程度に期待されるとき、 という。

<問題1> 4本のうち1本があたりのくじがあり、このくじを1本ひいて、結果を調べたあとそれをもとにもどす。次の表は、この実験をくり返しおこない、あたりの出た回数と割合を調べたものである。つぎの問いに答えなさい。

(1)表のAにあてはまる数を求めなさい。

(2)あたりの出た割合は、実験回数が多くなるにしたがって、どんな値に近づきますか。小数第2位まで答えなさい。

(3)この実験から、あたりの出る確率はいくらといえますか。小数第2位まで答えなさい。

実験回数	あたりの出た回数	あたりの出た割合
10	2	0.200
100	29	0.290
500	124	0.248
1000	253	A
2000	502	0.251