

# レビュー問題

中学校2年 数学

( 月 日)

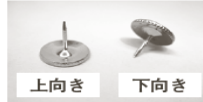
## 【⑥ - 1 - 1 起こりやすさと確率】

氏名	
----	--

1 次の各問いに答えなさい。

(1) 次のようなAとBの画びょうがあります。  
この2種類の画びょうを投げるとき、どちらが上向きになりやすいかを実験で調べました。右の表はAを1500回、Bを2000回投げた結果です。

Aの画びょう



Bの画びょう



	上向きの回数	下向きの回数	投げた回数
A	831	669	1500
B	1073	927	2000

どちらの画びょうが上向きになりやすいかを調べるには、この結果をどのように比べればよいですか。下のアからエまでのの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 上向きの回数を比べる。
- イ 下向きの回数を比べる。
- ウ 上向きの回数と下向きの回数の差を比べる。
- エ 投げた回数に対する上向きの回数の割合を比べる。

(2) 1の目が出る確率が1/6であるさいころがあります。このさいころを投げるとき、どのようなことがいえますか。下のアからオの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 5回投げて、1の目が1回も出なかったとすれば、次に投げると必ず1の目が出る。
- イ 6回投げるとき、そのうち1回は必ず1の目が出る。
- ウ 6回投げるとき、1から6までの目が必ず1回ずつ出る。
- エ 30回投げるとき、そのうち1の目は必ず5回出る。
- オ 3000回投げるとき、1の目はおよそ500回出る。

(1)	
(2)	

2 ペットボトルのキャップを投げると、右の図のいずれかの状態になります。これらの起こりやすさについて実験した結果、下の表のようになりました。表、横、裏になることの起こりやすさについて、確率ということばを使って説明しなさい。



回数	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
表	28	53	82	109	138	166	187	210	236	263
横	10	20	37	51	67	85	98	107	122	135
裏	62	127	181	240	295	349	415	483	542	602

## 【⑥ - 1 - 1 起こりやすさと確率】

氏 名	解 答
-----	-----

1 次の各問いに答えなさい。

(2) 次のようなAとBの画びょうがあります。この2種類の画びょうを投げるとき、どちらが上向きになりやすいかを実験で調べました。右の表はAを1500回、Bを2000回投げた結果です。



	上向きの回数	下向きの回数	投げた回数
A	831	669	1500
B	1073	927	2000

どちらの画びょうが上向きになりやすいかを調べるには、この結果をどのように比べればよいですか。下のアからエまでの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 上向きの回数を比べる。
- イ 下向きの回数を比べる。
- ウ 上向きの回数と下向きの回数の差を比べる。
- エ 投げた回数に対する上向きの回数の割合を比べる。

(2) 1の目が出る確率が1/6であるさいころがあります。このさいころを投げるとき、どのようなことがいえますか。下のアからオの中から正しいものを1つ選びなさい。

- ア 5回投げて、1の目が1回も出なかったとすれば、次に投げると必ず1の目が出る。
- イ 6回投げるとき、そのうち1回は必ず1の目が出る。
- ウ 6回投げるとき、1から6までの目が必ず1回ずつ出る。
- エ 30回投げるとき、そのうち1の目は必ず5回出る。
- オ 3000回投げるとき、1の目はおよそ500回出る。

(1)	エ
(2)	オ

2 ペットボトルのキャップを投げると、右の図のいずれかの状態になります。これらの起こりやすさについて実験した結果、下の表のようになりました。表、横、裏になることの起こりやすさについて、確率ということばを使って説明しなさい。



回数	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
表	28	53	82	109	138	166	187	210	236	263
横	10	20	37	51	67	85	98	107	122	135
裏	62	127	181	240	295	349	415	483	542	602

表、横、裏になる確率は、それぞれ、0.26、0.14、0.6と言えるので、ペットボトルキャップを投げると裏になる確率が一番高い。