

数学ガッテン!! フロント

今日のガッテン度



確率 A

組

番

名前

基礎の確認

- 1 1の目が出る確率が $\frac{1}{6}$ 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** までの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。

- 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。

Aの画びょう



Bの画びょう



下の表は、Aを15000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。

3

次の（１）から（３）までの各問いに答えなさい。

- （１）A，B，C，Dの４チームがバレーボールの試合をします。どのチームも他のすべてのチームと１回ずつ試合をします。このときの全部の試合数を求めなさい。

- （２）２枚の硬貨A，Bを同時に投げるとき，２枚とも表の出る確率を求めなさい。
ただし，硬貨の表と裏の出方は，同様に確からしいものとします。

- （３）大小２つのさいころがあります。この２つのさいころを同時に投げるとき，次の問いに答えなさい。ただし，どちらのさいころも１から６までの目の出方は同様に確からしいものとします。

- ① ２つの目の和が７になる確率を求めなさい。

- ② ２つの目の積が奇数になる確率を求めなさい。

数学ガッテン!! フリント③⑧

今日のガッテン度



確率 A

組

番

名前

基礎の確認

- 1 1の目が出る確率が $\frac{1}{6}$ 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。下のアからオまでの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。

- 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。

Aの画びょう



Bの画びょう



下の表は、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。

3

次の（１）から（３）までの各問いに答えなさい。

- （１）Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄの４チームがバレーボールの試合をします。どのチームも他のすべてのチームと１回ずつ試合をします。このときの全部の試合数を求めなさい。

6 試合

- （２）２枚の硬貨Ａ，Ｂを同時に投げるとき，２枚とも表の出る確率を求めなさい。
ただし，硬貨の表と裏の出方は，同様に確からしいものとします。

$$\frac{1}{4}$$

- （３）大小２つのさいころがあります。この２つのさいころを同時に投げるとき，次の問いに答えなさい。ただし，どちらのさいころも１から６までの目の出方は同様に確からしいものとします。

- ① ２つの目の和が７になる確率を求めなさい。

$$\frac{1}{6}$$

- ② ２つの目の積が奇数になる確率を求めなさい。

$$\frac{1}{4}$$