

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【⑦ - 2 - 1 相対度数と確率】

氏名

1 表が出る確率が 0.36, 裏が出る確率が 0.64 であるびんの王冠^{おうかん}について, 下のアからウの中から正しいものを1つ選びなさい。



- ア この王冠を 100 回投げると, 36 回は必ず表が出る。
- イ この王冠を 1000 回投げると, およそ 360 回は表が出る。
- ウ この王冠を投げるとき, 表も裏も出やすさは同じである。

Answer box for question 1.

2 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。

Answer box for question 2.

3 下の表は, あるボタンを投げる実験をして, 表の出た回数を表したものです。このとき, 次の問いに答えなさい。

投げた回数	100	500	1000	1500	2000
表が出た回数	63	351	679	1015	1365

- (1) 投げた回数が 100 のときの表が出る割合を求めなさい。
- (2) このボタンの表が出る割合はどんな値に近づくと考えられるか。
小数第3位を四捨五入して求めなさい。

Answer boxes for question 3: (1) and (2).

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【⑦ - 2 - 1 相対度数と確率】

氏 名	解 答
-----	-----

1 表が出る確率が 0.36、裏が出る確率が 0.64 であるびんの王冠^{おうかん}について、下のアからウの中から正しいものを1つ選びなさい。



- ア この王冠を 100 回投げると、36 回は必ず表が出る。
- イ この王冠を 1000 回投げると、およそ 360 回は表が出る。
- ウ この王冠を投げるとき、表も裏も出やすさは同じである。

イ

2 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。

オ

3 下の表は、あるボタンを投げる実験をして、表の出た回数を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。

投げた回数	100	500	1000	1500	2000
表が出た回数	63	351	679	1015	1365

- (1) 投げた回数が 100 のときの表が出る割合を求め、(1)割合は、
(投げた回数) ÷ (表が出た回数)
- (2) このボタンの表が出る割合はどんな値に近づくと考えられるか。
(2) $1365 \div 2000 = 0.6825$ なので、小数第3位を四捨五入して 0.68

(1)	(例) 0.63	(2)	0.68
-----	----------	-----	------