

<振り返り問題 1> 数学I 仮説検定より
 無作為に抽出した20人に対して、飲料Aと飲料Bのどちらがおいしいかのアンケートを行った結果、15人がAと回答した。この結果から、次のような主張を考えた。

主張 飲料Aの方がおいしい。

この主張が正しいと判断してよいか、仮説検定を利用して考えたい。ただし、確率の計算には以下の実験の結果を用いることとする。

実験：コイン20枚を一度に投げて表が出た回数を記録する実験を300回繰り返したとき、次の表のようになった。

表の枚数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	計
度数	3	3	16	21	35	59	49	44	32	24	8	5	1	300

この主張が正しいと判断してよいか、確率が小さいことの基準を0.05として考えよ。さらに、基準を0.01として考えよ。

<振り返り問題 2> 数学A 期待値より

100本のくじの中に15本の当たりくじが入っている。当たりくじとその賞金は次の表の通りである。このくじの賞金の期待値を求めよ。

	1等	2等	3等	はずれ
賞金	5000円	1000円	100円	0円
本数	1本	2本	12本	85本

1 東海市のある商店街で、「お客様感謝祭 大還元くじ引き大会」を実施している。箱の中にはくじが20本入っていて、そのくじの中に当たりのくじは10本が入っているらしい。当たりを引くと1000円分の商品券がもらえる。くじを1回引くのに200円かかる。1人最大10回までくじが引けるとしたら、あなたはチャレンジするか？そう考えた理由も説明せよ。ただし、くじを引いてから引いたくじはもとに戻すものとする。

チャレンジ する ・ しない

<実際にくじを引いて仮説を検証してみよう！>

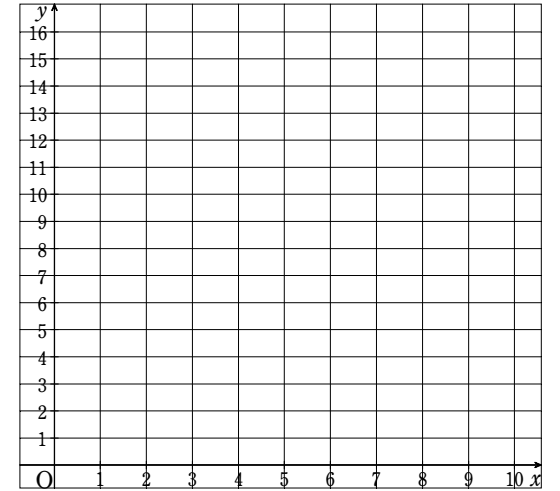
各グループで10回（1セット）くじ引きにチャレンジしよう。10回のうち何回当たったかを記録して、自分の仮説と比較してみよう。（1人1セットずつ）



<メモ欄>

<結果から考えられることをまとめよう> 仮説とのズレはどうか？原因は？など

全グループの結果をまとめてみよう。



損をしてしまった人が____人中____人

② 一体このくじ引きに何が起っているのだろうか？
現在の状況をデータをもとに分析し、何が起っていると考えられるか説明してみよう。
説明するにあたって、classroomにある「くじ引きシミュレーション」のエクセルファイルを使用してよい。

考え方・方法・方針・アイデア・使えそうな公式等なんでもよいので記入しよう。
(単語・キーワードのみでも可)

(1) 個別解決

(2) 協働解決

(3) 説明してみよう

③ <本時の感想> (何がわかったか？何ができるようになったか？について書いてみよう)