

小テスト補足

- 小テスト前
 - 他のすべてのアプリを終了せよ
 - 資料配布フォルダの **07_exam** というフォルダをデスクトップにコピーし、そのフォルダ名を、年-組-番号に変更せよ
 - 提出用フォルダ開き、2つのプログラムをProcessingで起動せよ
 - プログラムには作成者の名前と年組番号を最低限記入せよ
- 小テスト中（小テスト中の提出はなしになりました）
 - 各プログラムは、毎回実行する前には必ず保存するようにせよ
 - 不正が疑われるような行動はしないようにせよ
 - ファイルアクセスの履歴はすべて記録されていますし、前方監視しています
 - 小テスト終了までにプログラムを保存しProcessingを終了せよ
- 小テスト後
 - 指定の時間までに年-組-番号フォルダを提出せよ。その際、キーボードには触れないようにせよ
 - 他人のフォルダに提出しないように注意せよ
 - 保存されておらず中身の無いファイルが提出されている事もありますので注意

参考情報

- `size(w, h)` 横幅w, 縦幅hのウィンドウを作成
- `rect(x, y, w, h)` 左上(x, y)で横幅w, 縦幅hの四角形を描画
- `triangle(x1,y1,x2,y2,x3,y3)` (x1,y1), (x2,y2), (x3,y3)からなる三角形描画
- `fill(r, g, b)` 図形の塗りつぶし色を(r, g, b)に設定
- `noFill()` 図形を塗りつぶさない
- `stroke(r, g, b)` 輪郭線の色を(r, g, b)に設定
- `noStroke()` 輪郭線を描画しない
- `background(r, g, b)` 背景を(r, g, b)の色で塗りつぶす
- `frameRate(fps)` 1秒あたりのフレーム数を fps で指定
- `random(m, n)` m以上n未満の実数値をランダムに取得する
- 色の情報
 - 赤(255, 0, 0), 緑(0, 255, 0), 青(0, 0, 255), 黄(255, 255, 0)
 - 黒(0, 0, 0), 白(255, 255, 255), 灰(127, 127, 127)
- 変数について
 - `frameCount` 描画フレーム数
 - `mouseX, mouseY` マウスのX, Y座標

第7回 小テスト: examA

- コインを1万回投げた時に、表と裏になる回数はそれぞれ何回か？について、10セット実施し、その表と裏の回数を表示せよ

| | | | | |
|-------|---|-------|---|------|
| 1回目: | 表 | 4914, | 裏 | 5086 |
| 2回目: | 表 | 5031, | 裏 | 4969 |
| 3回目: | 表 | 4970, | 裏 | 5030 |
| 4回目: | 表 | 4961, | 裏 | 5039 |
| 5回目: | 表 | 5049, | 裏 | 4951 |
| 6回目: | 表 | 4980, | 裏 | 5020 |
| 7回目: | 表 | 4970, | 裏 | 5030 |
| 8回目: | 表 | 4918, | 裏 | 5082 |
| 9回目: | 表 | 5004, | 裏 | 4996 |
| 10回目: | 表 | 5003, | 裏 | 4997 |

第7回 小テスト: examB

- 繰り返しを使い, 下の図のようにスペースや改行などで整形した形で「1から100まで」を表として表示するプログラムを作成せよ
 - for や while は1度だけ使うようにし, その1度で1から100までカウントするようにせよ
 - 数字自体を決め打ちで print/println しているものは不可です

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |