

## 情報処理基礎 課題 5 (表の作成)

システム自然科学研究科 宮原 一弘

### 1. 表の作成

本文書の裏面にある「令和元年 10 月 1 日現在の名古屋市の人口」をベースとした表を Excel で作成、完成させてください。詳細については以下の記載にしたがうこと。

- 裏面の表に値の記載がない箇所は、すべて計算もしくは関数を利用して埋めること。
- 必要に応じてセルの背景色、線種などデザインを変更して構いません (印刷はグレースケールです)。
- 右上に学籍番号、氏名を記入すること。
- この課題も単純に作ったというだけでなく、きれいで読みやすいものを目指してください。

この課題は、A4 サイズで印刷し、本日の授業時間中に提出してください。終わらなかった場合にも、途中経過を必ず提出してください。その場合、来週の授業開始時に完成版を提出してください。

### 2. 表の作成 (必須ではありません)

Excel にあまり慣れていない人は練習のためこちらの課題にも取り組んでください。

名古屋市立大学の Web サイトでは入学試験に関するデータが提供されています。それを探して以下の表を作成してください。

- 過去 5 年間の学部別志願者数の推移
- 過去 5 年間の学部別入学者数の推移

また、これらの推移をグラフで表現してみましょう。

さらに、平成 31 年度分について、学部別の入学定員、志願者数、志願倍率、2 次試験受験者数、合格者数、2 次試験倍率、最終実質倍率を表にしてください。その際、各倍率については数値の入力ではなく、Excel で計算を行うこと。

(1) まず最初は、以下の通りに値を入力し、表を作成する（罫線は不要）。

区名	面積	人口（男）	人口（女）	出生数	死亡数
千種区	18.18	81030	84833	1182	1511
東区	7.71	39689	43250	718	734
北区	17.53	79492	84063	1209	1941
西区	17.93	74651	75829	1248	1519
中村区	16.3	68535	66599	1045	1672
中区	9.38	45169	45749	754	718
昭和区	10.94	55256	55180	886	1085
瑞穂区	11.22	51654	55968	863	1079
熱田区	8.2	32812	33506	465	776
中川区	32.02	109441	111341	1833	2266
港区	45.68	72284	71629	966	1721
南区	18.46	69203	66812	918	1744
守山区	34.01	87242	89056	1481	1682
緑区	37.91	121859	125616	2284	2003
名東区	19.45	79566	85721	1362	1364
天白区	21.58	81731	82791	1391	1423

(2) 続いて、列の挿入、計算、デザイン等を行い、下のように完成させる。

### 令和元年10月1日現在の名古屋市の人口

192599 宮原 一弘

(面積：km<sup>2</sup>、人口密度：人/km<sup>2</sup>、性比：男/女×100)

区名	面積	人口総数	人口（男）	人口（女）	性比	人口密度	出生数	死亡数	自然増減
千種区	18.18		81,030	84,833			1,182	1,511	
東区	7.71		39,689	43,250			718	734	
北区	17.53		79,492	84,063			1,209	1,941	
西区	17.93		74,651	75,829			1,248	1,519	
中村区	16.30		68,535	66,599			1,045	1,672	
中区	9.38		45,169	45,749			754	718	
昭和区	10.94		55,256	55,180			886	1,085	
瑞穂区	11.22		51,654	55,968			863	1,079	
熱田区	8.20		32,812	33,506			465	776	
中川区	32.02		109,441	111,341			1,833	2,266	
港区	45.68		72,284	71,629			966	1,721	
南区	18.46		69,203	66,812			918	1,744	
守山区	34.01		87,242	89,056			1,481	1,682	
緑区	37.91		121,859	125,616			2,284	2,003	
名東区	19.45		79,566	85,721			1,362	1,364	
天白区	21.58		81,731	82,791			1,391	1,423	
名古屋市全体									

※ 出生数、死亡数は平成30年10月～令和元年9月の値