

問題 1 次のテーブル SAITAMA に関する次の各文章を SQL に直せ

SAITAMA				
CITY	HOUSEHOLD	POPULATION	MALE	FEMALE
西区	31,070	82,675	41,243	41,432
北区	54,472	133,659	67,598	66,061
大宮区	45,273	106,698	52,994	53,704
見沼区	58,972	152,552	76,113	76,439
中央区	38,519	91,025	46,174	44,851
桜区	37,960	91,365	46,873	44,492
浦和区	59,459	141,578	69,852	71,726
南区	70,521	167,115	85,331	81,784
緑区	39,513	105,197	52,713	52,484
岩槻区	40,378	109,523	54,891	54,632
川越市	134,029	335,005	169,234	165,771
熊谷市	60,625	155,774	77,864	77,910
川口市	202,623	483,719	246,580	237,139
行田市	30,435	85,363	42,238	43,125
秩父市	26,057	71,397	34,932	36,465
所沢市	135,838	337,636	169,012	168,624
飯能市	32,079	84,667	42,167	42,500
加須市	23,901	67,920	33,819	34,101
本庄市	23,891	60,999	30,155	30,844
東松山市	36,003	91,691	46,533	45,158
春日部市	78,359	202,898	100,955	101,943
狭山市	63,319	159,456	80,407	79,049
羽生市	20,370	56,996	28,358	28,638
鴻巣市	30,374	84,102	41,905	42,197
深谷市	37,637	103,467	51,686	51,781
上尾市	84,065	220,662	110,322	110,340

1) テーブル SAITAMA の全てのデータを出力

2) テーブル SAITAMA から人口 (POPULATION) が 100,000 より多い都市 (CITY) と世帯数 (HOUSEHOLD) を出力

3) テーブル SAITAMA から人口 (POPULATION) が 100,000 より多く、男性の数 (MALE) が 60,000 より多い都市 (CITY) と男性の数 (MALE) を出力

4) テーブル SAITAMA から人口 (POPULATION) が 90,000 以上 100,000 以下の都市 (CITY) と女性の数 (FEMALE) を出力

5) テーブル SAITAMA から都市の名前が「川」で始まる都市 (CITY) と人口 (POPULATION) を出力

- 6) テーブル SAITAMA から人口 (POPULATION) が 100,000 より多い都市 (CITY) と世帯数 (HOUSEHOLD) を人口の多い順に出力
- 7) テーブル SAITAMA から世帯数 (HOUSEHOLD) が少ない順に都市 (CITY) と人口 (POPULATION) を出力
- 8) テーブル SAITAMA から見沼区と大宮区と中央区の都市 (CITY) と人口 (POPULATION) を出力

問題 2 次のテーブル STUDENT に関する次の各文章を SQL に直せ

STUDENT

NUM	Name	Grade	Address
A	田中	1	大宮区
B	木村	3	中央区
C	鈴木	4	中央区
D	柴田	2	大宮区
E	斎藤	3	岩槻区
F	藤田	4	秩父市
G	後藤	2	秩父市
H	中村	2	秩父市
I	藤崎	1	緑区
J	横峰	4	緑区
K	竹之内	4	見沼区
L	藤谷	3	秩父市
M	石川	3	見沼区
N	近藤	3	見沼区

- 9) テーブル **STUDENT** の各レコードを学年(**GRADE**)でグループ分けし、学年とその学年の人数を出力

- 10) テーブル **STUDENT** の各レコードを住所(**ADDRESS**)でグループ分けし、住んでいる人数が二人以上である住所とその住所に住んでいる人数を出力

- 11) テーブル **STUDENT** と問題 1 のテーブル **SAITAMA** を住所(**ADDRESS**)と都市名(**CITY**)で結合し、人口が 100,000 以上の都市に住んでいる番号(**NUM**)と学生名(**NAME**)と学年(**GRADE**)を出力