情報基礎実践課題

以下、それぞれについて
指定された情報
実行した命令
結果
の順に記載する。

広島県（prefecture_id=34）の 2004 年 8 月 7 日の風向と風速（wind_direction・wind_speed）

select \`wind_direction\`, \`wind_speed\` from weather_table where year = 2004 and month = 8 and day =7 and prefecture_id = 37

wind_direction	wind_speed
N	3

山梨県（prefecture_id=19）の 2004 年 7 月 20 日から 2004 年 7 月 22 日の天気（weather）と最高気温（highest）

select \`weather\`, \`highest\` from weather_table where year = 2004 and month = 7 and day <= 22 and day >= 20 and prefecture_id = 19

weather	highest
Fine	39.9
Fine	40.4
Fine	34.4

京都府の 2006 年 8 月 16 日のデータ
※表が横に長いため 2 行に分ける。

select * from weather_table, area_table where year = 2006 and month = 8 and day = 16 and prefecture_name = 'Kyoto' and weather_table.prefecture_id = area_table.prefecture_id

prefecture_id	city_id	year	month	day	day_week	weather	highest	lowest	dewpoint	humidity	wind_direction
26	6100	2006	8	16	Wed	Fine	35	26.7	21	46	ENE

wind_speed	air_pressure	rainfall_level	sunrise	sunset	prefecture_id	city_id	prefecture_name	city_name
5	994.3	0	---	---	26	6100	Kyoto	Kyoto

京都府において 2006 年〜2009 年の 3 年間で 8 月に記録した最大の最高気温

select max(highest) from weather_table where prefecture_id = 26 and year <= 2008 and year >= 2006

max(highest)
38.6

北海道（prefecture_id=1）『以外』の全国で 2006 年〜2009 年の 3 年間に記録した最小の最低気温（lowest）

select min(lowest) from weather_table where prefecture_id != 1 and year >= 2006 and year <= 2009

min(lowest)
-13.8

2007 年 2 月の各都道府県ごとの平均最低気温と都道府県名（prefecture_name）

select weather_table.prefecture_id, avg(lowest), prefecture_name from weather_table, area_table where year = 2007 and month = 2 and weather_table.prefecture_id = area_table.prefecture_id group by prefecture_id

prefecture_id	avg(lowest)	prefecture_name
1	-4.250000000000001	Hokkaido
2	-1.1892857142857143	Aomori

prefecture_id	avg(lowest)	prefecture_name
3	-2.9250000000000003	Iwate
4	0.42499999999999993	Miyagi
5	-0.3178571428571429	Akita
6	-1.7107142857142859	Yamagata
7	0.32500000000000007	Fukushima
8	0.7785714285714285	Ibaragi
9	0.8285714285714284	Tochigi
10	1.8714285714285719	Gunma
11	2.0964285714285715	Saitama
12	4.885714285714286	Chiba
13	5.3999999999999995	Tokyo
14	5.1428571428571415	Kanagawa
15	1.9857142857142858	Niigata
16	2.114285714285714	Toyama
17	2.710714285714286	Ishikawa
18	2.0535714285714284	Fukui
19	1.0535714285714286	Yamanashi
20	-1.5035714285714283	Nagano
21	2.875	Gifu
22	4.992857142857145	Shizuoka
23	3.5214285714285714	Aichi
24	4.475	Mie
25	2.846428571428571	Shiga
26	3.239285714285714	Kyoto

prefecture_id	avg(lowest)	prefecture_name
27	5.214285714285715	Osaka
28	5.678571428571429	Hyogo
29	1.9107142857142854	Nara
30	4.596428571428572	Wakayama
31	2.6928571428571426	Tottori
32	3.121428571428571	Shimane
33	3.8142857142857145	Okayama
34	4.132142857142858	Hiroshima
35	3.4785714285714286	Yamaguchi
36	5.128571428571428	Tokushima
37	4.275	Kagawa
38	5.0357142857142865	Ehime
39	5.457142857142856	Kochi
40	6.678571428571429	Fukuoka
41	4.928571428571429	Saga
42	6.907142857142857	Nagasaki
43	4.942857142857144	Kumamoto
44	5.321428571428571	Oita
45	5.925	Miyazaki
46	7.778571428571427	Kagoshima
47	15.553571428571427	Okinawa

2005 年 6 月の各都道府県ごとの雨の日（Rain）の日数と都道府県名（prefecture_name）
※雨の日が 0 の地域も表示させる方が簡単に書けるため、表示させることにした。

select weather_table.prefecture_id, count(weather = 'Rain' or null), prefecture_name from weather_table, area_table where year = 2005 and month = 6 and weather_table.prefecture_id = area_table.prefecture_id group by prefecture_id

prefecture_id	count(weather = 'Rain' or null)	prefecture_name
1	0	Hokkaido
2	1	Aomori
3	1	Iwate
4	1	Miyagi
5	2	Akita
6	2	Yamagata
7	3	Fukushima
8	2	Ibaragi
9	2	Tochigi
10	3	Gunma
11	2	Saitama
12	1	Chiba
13	2	Tokyo
14	3	Kanagawa
15	1	Niigata
16	2	Toyama
17	2	Ishikawa
18	1	Fukui
19	2	Yamanashi
20	2	Nagano
21	2	Gifu

prefecture_id	count(weather = 'Rain' or null)	prefecture_name
22	3	Shizuoka
23	2	Aichi
24	1	Mie
25	3	Shiga
26	3	Kyoto
27	2	Osaka
28	1	Hyogo
29	2	Nara
30	1	Wakayama
31	0	Tottori
32	0	Shimane
33	2	Okayama
34	2	Hiroshima
35	0	Yamaguchi
36	1	Tokushima
37	0	Kagawa
38	0	Ehime
39	2	Kochi
40	0	Fukuoka
41	1	Saga
42	0	Nagasaki
43	0	Kumamoto
44	0	Oita
45	4	Miyazaki
prefecture_id	count(weather = 'Rain' or null)	prefecture_name

prefecture_id	count(weather = 'Rain' or null)	prefecture_name
46	2	Kagoshima
47	5	Okinawa

prefecture_id	count(weather = 'Rain' or null)	prefecture_name