

## SQL課題

1. テーブル Customers から Address を表示しなさい。
2. テーブル Products から ProductName を表示しなさい。
3. テーブル Products から Price を表示しなさい。
4. テーブル Employees から EmployeeName を表示しなさい。
5. テーブル Employees から EMail を表示しなさい。
6. テーブル Customers から CustomerName, Address を表示しなさい。
7. テーブル Products から ProductID, ProductName, Price を表示しなさい。
8. テーブル Employees から EmployeeName, Email, Height を表示しなさい。
9. テーブル Customers から CustomerCode, CustomerName, CustomerCode を表示しなさい。
10. テーブル Products から ProductCode, Price, ProductName, ProductCode を表示しなさい。
11. テーブル Employees から EmployeeName を社員名という別名で表示しなさい。
12. テーブル Customers から CustomerCode を顧客コード、CustomerName を顧客名という別名で表示しなさい。
13. テーブル Products から ProductCode を商品コード、ProductName を商品名、Price を価格という別名で表示しなさい。
14. テーブル Customers から CustomerName を顧客名、得意先名という別名で表示しなさい。
15. テーブル Employees から EmployeeName を社員名、EMail をメールアドレスと連絡先という別名で表示しなさい。
16. テーブル Employees の全ての列を表示しなさい。
17. テーブル Employees から EmployeeName を社員名、Weight/Height/Height\*10000 を BMI という別名で表示しなさい。

18. テーブル Employees の EmployeeName の後に 「さん」 を連結して「社員名」という別名で表示しなさい。
19. テーブル Employees で EmployeeName と BloodType から「社員〇〇さんの血液型は△△型」を「社員血液型」という別名で表示しなさい。
20. テーブル Employees の Weight の合計を求め、「社員体重合計」という別名で表示しなさい。
21. テーブル Employees の Weight の最小値を求め、「最軽量体重」という別名で表示しなさい。
22. テーブル Employees の Height と Weight の平均値をそれぞれ求め、「平均身長」、「平均体重」という別名で表示しなさい。
23. テーブル Employees で Weight が 70 以上の EmployeeName と Weight を表示しなさい。
24. テーブル Employees で Height が 160 以上、180 以下の EmployeeName と Height を表示しなさい。
25. テーブル Employees で Height が 170 以上、Weight が 80 以上の EmployeeName, Height, Weight を表示しなさい。
26. テーブル Employees で EmployeeName に 'ー' を含む EmployeeName を表示しなさい。
27. テーブル Employees で EmployeeName に 'ー' を含むレコードの Height の平均を表示しなさい。
28. テーブル Employees で EmployeeName に 'ー' を含み、Height が 160 以下の EmployeeName と Height を表示しなさい
29. テーブル Employees を BloodType でグループ化し、血液型ごとの Height と Weight の平均値を表示しなさい。
30. テーブル Employees を BloodType でグループ化したとき、同じ血液型が 10 人以上となる BloodType とその人数を表示しなさい。
31. テーブル Employees を BloodType でグループ化したとき、Height 165 以上の社員が 5 人以上となる BloodType とその人数を表示しなさい。
32. テーブル Employees を BirthDay で昇順に並べ、EmployeeID、EmployeeName、BirthDay を表示しなさい。

33. テーブル Employees から重複を除いて HireFiscalYear を表示しなさい。
34. テーブル Products の Price が 1000 以下のレコードを CategoryID でグループ化し、レコード数が 5 未満となるレコードを CategoryID で昇順に並べて CategoryID とレコード数を表示しなさい。
35. テーブル Customers から CustomerName に「株式会社」を含まないレコードの件数を表示しなさい。
36. テーブル Customers から CustomerName に「株式会社」を含まず、Address に「江戸川区」を含むレコードを表示しなさい。
37. テーブル Customers を PrefecturalID でグループ化し、複数の顧客を持つ PrefecturalID を表示しなさい。
38. テーブル Customers を PrefecturalID でグループ化したとき、PrefecturalID が 10 以上で複数の顧客を持つ PrefecturalID とレコード数を表示しなさい。
39. テーブル Sales を CustomerID でグループ化し、CustomerID ごとの件数を表示しなさい。
40. 39. の結果を件数の多い順に並べ替えなさい。
41. テーブル Sales を CustomerID、ProductID でグループ化し、CustomerID、ProductID ごとの Quantity の合計を表示しなさい。
42. 41. の結果を売上合計の多い順に並べ替えなさい。
43. テーブル Sales を ProductID でグループ化し、ProductID ごとの件数が 10 以上 50 以下となる ProductID とその件数を表示しなさい。
44. 43. の結果を件数の多い順に並べ替えなさい。
45. テーブル Sales を ProductID でグループ化したとき、Quantity の合計が 100 以上かつ 200 以下の ProductID と Quantity の合計を表示しなさい。
46. テーブル Products も参照して、53. の結果の ProductID の横に ProductName を追加表示しなさい。
47. テーブル Sales を ProductID でグループ化し、ProductID ごとの件数が 30 以上であり、かつ ProductID が 20 以上 30 以下の ProductID とその件数を表示しなさい。

48. テーブル Products も参照して、55. の結果の ProductID の横に ProductName を追加表示しなさい。
49. テーブル Sales を ProductID でグループ化したとき、SaleDate が 2004-06-01 以降で Quantity の合計が 200 以上の ProductID と Quantity の合計を表示しなさい。
50. テーブル Products も参照して、57. の結果の ProductID の代わりに ProductName を表示しなさい。
51. テーブル Sales と Customers から CustomerID ごとの件数の多い順に並べ替え、CustomerName と Address と件数を表示しなさい。
52. テーブル Customers と Prefecturals から CustomerID ごとの CustomerName と都道府県名付き住所を表示しなさい。
53. テーブル Employees から、平均身長以上の社員の社員 ID を表示しなさい。
54. テーブル Employees から、平均身長以上の社員名とその身長を表示しなさい。
55. テーブル Employees から、平均体重以下の社員名とその体重を表示しなさい。
56. テーブル Sales と Products から、売上がなかった商品 ID と商品名を表示しなさい。
57. テーブル Sales と Employees から、売上実績がなかった社員 ID と社員名を表示しなさい。
58. テーブル Sales と Customers から、買上没有顧客 ID と顧客名と住所を表示しなさい。

59. テーブル Employees に次のデータを追加しなさい。

EmployeeID:	31	E-mail:	moku@nekoyasudo
EmployeeName:	モクモク	HireFirstYear:	2004
Height:	170	BirthDay:	1986-08-08
Weight:	60	BloodType:	AB

60. テーブル Sales に次のデータを追加しなさい。

SaleID:	1006	ProductID:	40
Quantity:	10	EmployeeID:	31
CustomerID:	1	SaleDate:	2004-09-10

6 1. テーブル Salary に次のデータを追加しなさい。

SalaryID:	354	PayDate:	2004-09-05
EmployeeID:	31	Amount:	100,000

6 2. テーブル Customers に次のデータを追加しなさい。

CustomerID:	31	CustomerClassID:	1
CustomerName:	夢商会	PrefecturalID:	12
Address:	松戸市小金		

6 3. テーブル Prefecturals に次のデータを追加しなさい。

PrefecturalID:	101	PrefecturalName:	二ニューヨーク州
----------------	-----	------------------	----------

6 4. テーブル Products のすべての商品の価格を 5%下げたものに更新しなさい。

6 5. テーブル Customers の CustomerCode を現在の値に 1000 加えたものに更新しなさい。

6 6. テーブル Employees の EMail のドメイン名を nekoyasudo.com に更新しなさい。

6 7. テーブル Employees の Height を +5、Weight を -10 したものに更新しなさい。

6 8. 6 7. の更新を UPDATE 文によって元に戻しなさい。

6 9. テーブル Employees で EmployeeID=10 の Height を +10 したものに更新しなさい。

7 0. テーブル Salary で EmployeeID=5、PayDate='2004-03-25' の Amount を +20,000 したものに更新しなさい。

7 1. テーブル Employees で BloodType='AB' の Height を +5、Weight を -10 したものに更新しなさい。

7 2. テーブル Sales で CustomerID=10、ProductID=39、SaleDate が 2004-05-31 以降のデータの Quantity を +10 しなさい。

7 3. テーブル Customers で CustomerClassID=1 の場合は '御中' を、CustomerClassID=2 の場合は '様' を CustomerName の後に追加ものに更新しなさい。

7 4. 一度も売上のない商品の価格を 5%値下げしたものに更新しなさい。

7 5. 売上件数が 10 件に満たない EmployeeID の 2004-08-25 支給予定の Amount を 5%減額したものに更新しなさい。

76. 売上件数が50件以上の EmployeeID の 2004-08-25 支給予定の Amount を 10%増額したものに更新しなさい。
77. 一度も売上のない EmployeeID の 2004-08-25 支給予定の Amount を 10%減額したものに更新しなさい。
78. 販売数の合計が100を超えている商品の価格を1%アップしたものに更新しなさい。