課題６　集約関数を使用したデータ管理

課題ファイル名：dbtask6.log

ピザ屋では、従業員の時給設定や職種などは各店舗に管理を任せていましたが

店舗間格差が出ないように店舗ごとの集計情報などを調べることにしました。

問１：従業員表から最も入社日が早い日付を取得してください。

|  |
| --- |
| 入社日 |
| 2007-06-15 |

問２：従業員表からランクポイントの最大値と最小値を取得してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 最大ポイント | 最小ポイント |
| 2500 | 100 |

従業員の店舗格差が無いか調査するため、店舗や職種など様々な観点から

時給の平均を集計したいと思います。

問３：店長以外の従業員の時給の平均値を取得してください。

|  |
| --- |
| 平均時給 |
| 907.5000 |

問４：店舗ごとに店長を除いた時給の平均値を取得してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 店舗コード | 平均時給 |
| 001  002  005 | 916.6667  917.5000  894.0000 |

問５：職種ごとの人数を取得してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 職種 | 人数 |
| 店長  受付  配達  調理 | 4  3  5  4 |

問６：店舗、職種ごとの時給の平均値を取得してください。

表示順は平均値の高い順とし、フォーマットして表示を行うこと。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 店舗コード | 職種 | 平均時給 |
| 003  001  002  005  001  002  005  001  001  002  002  005  005 | 店長  店長  店長  店長  受付  配達  調理  配達  調理  調理  受付  受付  配達 | 5,000  2,875  2,875  2,000  950  945  920  900  900  890  890  890  870 |

特に大きな格差は発生していないと判断しました。

次に、上司に指定されている従業員の負担を調査することにしました。

上司の従業員番号(MGR\_NO)を元に集計を進めてください。

問７：上司の従業員番号が設定されている従業員の人数を取得してください。

|  |
| --- |
| マネージャの人数 |
| 4 |

問８：上司が受け持っている従業員(部下)の数を取得してください。

ただし、上司の従業員番号がNULLのデータは除いてください。

|  |  |
| --- | --- |
| マネージャ番号 | 部下の人数 |
| 00001  00002  00006  00016 | 3  3  4  5 |

問９：部下の数が４人以下の上司の従業員番号を取得してください。

|  |  |
| --- | --- |
| マネージャ番号 | 部下の人数 |
| 00001  00002  00006 | 3  3  4 |

こちらも、抱えている部下の数に大きな違いは見られませんでした。

最後に従業員の入社年度の割合を確認します。

問１０：入社年度ごとの従業員の人数を取得してください。

|  |  |
| --- | --- |
| 入社年度 | 人数 |
| 2007  2010  2013  2015  2016  2020 | 1  3  5  3  2  2 |