|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 매장번호 | 매장명 | 주소 | 전화번호 |
| 101 | 강남한경아트 | 서울시 강남구… | 02-1234-1234 |
| 102 | 송도한경아트 | 인천 송도… | 02-1234-1234 |
| 103 | 분당한경아트 | 경기도 분당시.. | 02-1234-1234 |
| 104 | 하남한경아트 | 경기도 하남시… | 02-1234-1234 |
| 105 | 과천한경아트 | 경기도 과천시.. | 02-1234-1234 |

매장

제품

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 제품번호 | 제품명 | 원가 | 소비자가 | 재고량 |
| 1 | 붓 | 100 | 1000 | 500 |
| 2 | 물감 | 5000 | 30000 | 100 |
| 3 | 팔레트 | 3000 | 18000 | 150 |
| 4 | 연필 | 50 | 300 | 1000 |
| 5 | 지우개 | 100 | 600 | 1000 |

차량

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 차량번호 | 제조회사 | 모델명 | 최대적재무게 | 생산년도 | 소속매장번호 |
| 1555 | 현대 | Aa123 | 1500 | 2015 | 103 |
| 1556 | 현대 | Ab123 | 1500 | 2016 | 104 |
| 1557 | 기아 | Cc234 | 1000 | 2012 | 105 |
| 1558 | 볼보 | Vv123 | 2500 | 2017 | 102 |
| 1559 | 볼보 | Vv123 | 2500 | 2017 | 101 |

직원

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 직원번호 | 소속매장번호 | 직원이름 | 직원주소 | 직원생일 | 직원전번 | 직원종류 | 직원연봉 | 관리자직원번호 |
| 1 | 101 | 홍길동 | 서울시.. | 1980-10-10 | 010-1234-5678 | 운전기사 | 3000 | 4 |
| 2 | 101 | 김영희 | 서울시.. | 1980-10-10 | 010-1234-5678 | 영업 | 3300 | 4 |
| 3 | 101 | 김철수 | 서울시.. | 1980-10-10 | 010-1234-5678 | 영업 | 3300 | 4 |
| 4 | 101 | 이순신 | 서울시.. | 1980-10-10 | 010-1234-5678 | 관리자 | 4000 | null |
| 5 | 101 | 장동건 | 서울시.. | 1980-10-10 | 010-1234-5678 | 매장 | 3500 | 4 |
| 6 | 102 | 서주원 | 인천 송도.. | 1981-05-05 | 010-1234-5678 | 운전기사 | 3000 | 9 |
| 7 | 102 | 장그래 | 인천 송도.. | 1981-05-05 | 010-1234-5678 | 영업 | 3300 | 9 |
| 8 | 102 | 김동식 | 인천 송도.. | 1981-05-05 | 010-1234-5678 | 영업 | 3300 | 9 |
| 9 | 102 | 이성계 | 인천 송도.. | 1981-05-05 | 010-1234-5678 | 관리자 | 4000 | null |
| 10 | 102 | 고소영 | 인천 송도.. | 1981-05-05 | 010-1234-5678 | 매장 | 3500 | 9 |
| 11 | 103 | 나미 | 성남시 분당.. | 1980-07-07 | 010-1234-5678 | 운전기사 | 3000 | 14 |
| 12 | 103 | 천관웅 | 성남시 분당.. | 1980-07-07 | 010-1234-5678 | 영업 | 3300 | 14 |
| 13 | 103 | 오상식 | 성남시 분당.. | 1980-07-07 | 010-1234-5678 | 영업 | 3300 | 14 |
| 14 | 103 | 김구 | 성남시 분당.. | 1980-07-07 | 010-1234-5678 | 관리자 | 4000 | null |
| 15 | 103 | 원빈 | 성남시 분당.. | 1980-07-07 | 010-1234-5678 | 매장 | 3500 | 14 |

영업직원

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 직원번호 | 최대할인상한 | 목표매출액 |
| 2 | 15 | 3000000 |
| 3 | 15 | 3000000 |
| 7 | 12 | 2500000 |
| 8 | 12 | 2500000 |
| 12 | 10 | 2400000 |
| 13 | 10 | 2400000 |

주문

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 주문번호 | 담당직원번호 | 주문고객번호 | 주문날짜 | 배달주소 | 주문제품수량 | 주문총액 | 제품번호 |
| 1 | 2 | 1 | 2017-11-28 | 서울 | 300 | 300000 | 1 |
| 2 | 2 | 1 | 2017-11-28 | 서울 | 60 | 1800000 | 2 |
| 3 | 3 | 2 | 2017-11-28 | 서울 | 100 | 1800000 | 3 |
| 4 | 7 | 3 | 2017-11-28 | 서울 | 100 | 100000 | 1 |
| 5 | 8 | 5 | 2017-11-28 | 서울 | 30 | 900000 | 2 |

고객

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 고객번호 | 고객이름 | 고객생일 | 거주주소 | 배달주소 | 전화번호 |
| 1 | 고흐 | 1832-01-02 | 유럽 | 서울 | 010-1234-1234 |
| 2 | 피카소 | 1840-03-04 | 유럽 | 서울 | 010-1234-1234 |
| 3 | 마네 | 1841-05-21 | 유럽 | 서울 | 010-1234-1234 |
| 4 | 모네 | 1832-09-12 | 유럽 | 서울 | 010-1234-1234 |
| 5 | 르누아르 | 1839-12-01 | 유럽 | 서울 | 010-1234-1234 |
| 6 | 세잔 | 1834-01-25 | 유럽 | 서울 | 010-1234-1234 |

특정한 고객의 주문에 포함된 제품 내역

고객 이름 : 고흐

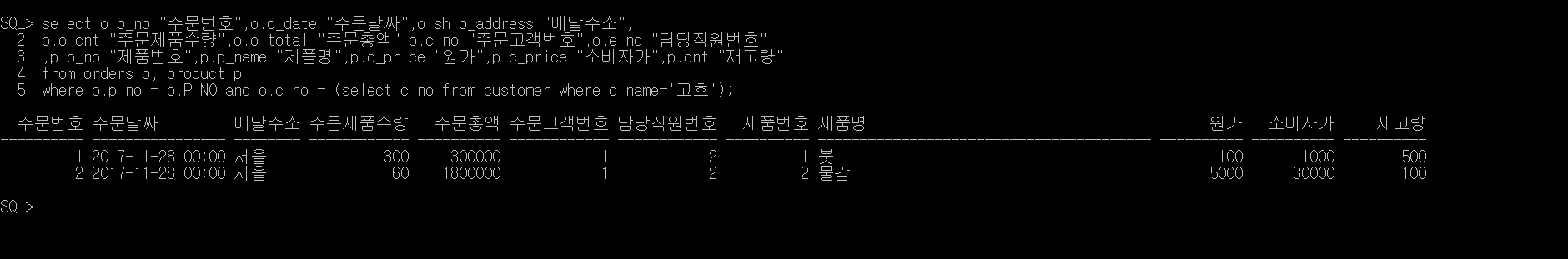
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 주문번호 | 주문날짜 | 배달주소 | 주문제품수량 | 주문총액 | 주문고객번호 | 담당직원번호 | 제품번호 | 제품명 | 원가 | 소비자가 | 재고량 |
| 1 | 2017-11-28 | 유럽 | 300 | 300000 | 1 | 2 | 1 | 붓 | 100 | 1000 | 500 |
| 2 | 2017-11-28 | 유럽 | 60 | 1800000 | 1 | 2 | 2 | 물감 | 5000 | 30000 | 100 |

Select \*

from 주문, 제품

where 주문.제품번호 = 제품.제품번호 and 주문고객번호 = ( select 고객번호 from 고객

where 고객이름=’고흐’);



select o.o\_no "주문번호",o.o\_date "주문날짜",o.ship\_address "배달주소",

o.o\_cnt "주문제품수량",o.o\_total "주문총액",o.c\_no "주문고객번호",o.e\_no "담당직원번호"

,p.p\_no "제품번호",p.p\_name "제품명",p.o\_price "원가",p.c\_price "소비자가",p.cnt "재고량"

from orders o, product p

where o.p\_no = p.P\_NO and o.c\_no = (select c\_no from customer where c\_name='고흐');

이달의 영업사원별 목표매출액과 매출액합계

년도 : 2017

월 : 11

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 직원이름 | 매출액합계 | 목표매출액 |
| 김영희 | 2100000 | 3000000 |
| 김철수 | 1800000 | 3000000 |
| 장그래 | 100000 | 2500000 |
| 김동식 | 900000 | 2500000 |
| 천관웅 | 0 | 2400000 |
| 오상식 | 0 | 2400000 |

합계 : 4900000 15800000

Select 직원.직원이름, sum(nvl(주문.주문총액,0)), 영업직원.목표매출액 from 주문, 영업직원, 직원

Where 주문.담당직원번호 = 영업직원.직원번호

and 직원.직원번호 = 영업직원.직원번호 and

직원.직업종류 = ‘영업’ and

주문날짜 between ‘2017-11-01’ and ‘2017-11-30’

Group by 직원.직원이름, 목표매출액;

select e.e\_name "직원이름",sum(nvl(o\_total,0)) "매출액합계",

se.GOAL\_SALES "목표매출액"

from orders o, sales\_emp se, emp e

where o.e\_no(+)=e.E\_NO and e.e\_no = se.e\_no and

e.e\_type ='영업' and

O\_DATE between '17/11/01' and '17/11/30'

group by e.e\_name,se.GOAL\_SALES

order by sum(nvl(o\_total,0)) desc;

