

시험에
나오는 것만
공부한다!



두 번 보면 한번은 출제되는
데이터베이스 함수 문제 5선
컴퓨터활용능력 2급 실기



‘데이터베이스-1’ 시트에서 작업하세요.

1. [표1]에서 지점[A3:A10]이 “동부”인 매출액[C3:C10]의 합계를 [C13] 셀에 계산하시오.

- ▶ 동부지점 합계는 백의 자리에서 올림하여 천의 자리까지 표시 [표시 예 : 1,234,123 → 1,235,000]
- ▶ 조건은 [A12:A13] 영역에 입력하시오.
- ▶ DSUM, ROUND, ROUNDUP, ROUNDDOWN 함수 중 알맞은 함수들을 선택하여 사용

[정답]

| | A | B | C | D |
|----|------|-----|------------|----|
| 1 | [표1] | | | |
| 2 | 지점 | 이름 | 매출액 | 순위 |
| 3 | 동부 | 김연주 | 28,561,500 | |
| 4 | 서부 | 홍기민 | 38,651,200 | |
| 5 | 남부 | 채동식 | 19,560,000 | |
| 6 | 북부 | 이민섭 | 32,470,000 | |
| 7 | 서부 | 길기훈 | 56,587,200 | 1위 |
| 8 | 남부 | 남재영 | 36,521,700 | |
| 9 | 동부 | 민기영 | 52,438,600 | 2위 |
| 10 | 북부 | 박소연 | 37,542,300 | |
| 11 | | | | |
| 12 | 지점 | | 동부지점 합계 | |
| 13 | 동부 | | 81,001,000 | |
| 14 | | | | |

동부지점 합계(C13)

=ROUNDUP(DSUM(A2:D10, 3, A12:A13), -3)

‘데이터베이스-2’ 시트에서 작업하세요.



2. [표1]에서 성별[C3:C9]이 “남”인 학생의 최대 점수[D3:D9]와 성별이 “여”인 학생의 최대 점수의 평균을 [D12] 셀에 계산하시오.

▶ 조건은 [B11:C12] 영역에 입력하시오.

▶ 점수 평균은 소수점 이하 둘째 자리에서 올림하여 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 87.65 → 87.7]

▶ ROUNDUP, AVERAGE, DMAX 함수 사용

[정답]

| | A | B | C | D | E |
|----|------|---------|----|----------|-----|
| 1 | [표1] | 1학기 성적표 | | | |
| 2 | 번호 | 성명 | 성별 | 점수 | 비고 |
| 3 | 1 | 변효정 | 여 | 78.8 | |
| 4 | 2 | 정영진 | 남 | 86.7 | 특기생 |
| 5 | 3 | 김성현 | 남 | 91.5 | |
| 6 | 4 | 서동희 | 여 | 82.1 | 특기생 |
| 7 | 5 | 박지연 | 여 | 92.2 | |
| 8 | 6 | 최정욱 | 남 | 79.4 | |
| 9 | 7 | 이수연 | 여 | 88.6 | |
| 10 | | | | | |
| 11 | <조건> | 성별 | 성별 | 남여최대평균점수 | |
| 12 | | 남 | 여 | 91.9 | |
| 13 | | | | | |

남여최대평균점수(D12)

=ROUNDUP(AVERAGE(DMAX(A2:E9, 4, B11:B12), DMAX(A2:E9, 4, C11:C12)), 1)

‘데이터베이스-3’ 시트에서 작업하세요.



3. [표3]에서 희망부서[B16:B21]가 “기획부”인 직원들의 입사시험[C16:C21] 평균을 [B24] 셀에 계산하시오.

▶ 조건은 [A23:A24] 영역에 입력하시오.

▶ DCOUNTA, DSUM 함수 사용

[정답]

| | A | B | C |
|----|---------|-----------|------|
| 14 | [표3] | 신입직원 채용결과 | |
| 15 | 직원번호 | 희망부서 | 입사시험 |
| 16 | A990101 | 영업부 | 85 |
| 17 | A990102 | 기획부 | 97 |
| 18 | A990103 | 생산부 | 88 |
| 19 | A990104 | 관리부 | 67 |
| 20 | A990105 | 기획부 | 82 |
| 21 | A990106 | 영업부 | 92 |
| 22 | | | |
| 23 | 희망부서 | 기획부 평균 | |
| 24 | 기획부 | 89.5 | |
| 25 | | | |

기획부 평균(B24)

=DSUM(A15:C21, 3, A23:A24) / DCOUNTA(A15:C21, 1, A23:A24)



‘데이터베이스-4’ 시트에서 작업하세요.

4. [표3]에서 학과[A14:A21]가 “경영학과”인 학생들의 평점[D14:D21]에 대한 평균을 [D24] 셀에 계산하시오.

- ▶ 평균은 소수점 이하 셋째 자리에서 반올림하여 둘째 자리까지 표시
[표시 예 : 3.5623 → 3.56]
- ▶ 조건은 [A24:A25] 영역에 입력하시오.
- ▶ DAVERAGE, ROUND 함수 사용

[정답]

| | A | B | C | D |
|----|-------|------------|------------|------|
| 12 | [표3] | | | |
| 13 | 학과 | 성명 | 생년월일 | 평점 |
| 14 | 컴퓨터학과 | 유창상 | 1995-10-20 | 3.45 |
| 15 | 경영학과 | 김현수 | 1994-03-02 | 4.02 |
| 16 | 경영학과 | 한경수 | 1994-08-22 | 3.67 |
| 17 | 컴퓨터학과 | 정수연 | 1992-01-23 | 3.89 |
| 18 | 정보통신과 | 최경철 | 1995-05-12 | 3.12 |
| 19 | 정보통신과 | 오태환 | 1996-07-05 | 3.91 |
| 20 | 컴퓨터학과 | 임장미 | 1995-10-26 | 4.15 |
| 21 | 경영학과 | 이민호 | 1993-06-27 | 3.52 |
| 22 | | | | |
| 23 | 조건 | | | |
| 24 | 학과 | 경영학과 평균 평점 | | 3.74 |
| 25 | 경영학과 | | | |
| 26 | | | | |

경영학과 평균 평점(D24)

=ROUND(DAVERAGE(A13:D21, D13, A24:A25), 2)



‘데이터베이스-5’ 시트에서 작업하세요.

5. [표2]에서 도서[G3:G10]가 “소설”인 도서의 합계[J3:J10] 최대값과 최소값의 차이를 [H13] 셀에 계산하시오.

▶ 조건은 [G12:G13] 영역에 입력하시오.

▶ DMAX, DMIN 함수 사용

[정답]

| | F | G | H | I | J |
|----|------|--------|---------------|--------|---------|
| 1 | [표2] | 도서판매현황 | | | |
| 2 | 서점 | 도서 | 상반기 | 하반기 | 합계 |
| 3 | 하나문고 | SF | 63,545 | 70,535 | 134,080 |
| 4 | 북스토리 | 소설 | 41,981 | 40,396 | 82,377 |
| 5 | 낮의서점 | 로맨스 | 38,517 | 36,206 | 74,723 |
| 6 | 망원서점 | SF | 57,134 | 53,706 | 110,840 |
| 7 | 노란책방 | 소설 | 67,012 | 74,383 | 141,395 |
| 8 | 체크인 | 로맨스 | 50,679 | 47,638 | 98,317 |
| 9 | 우리문고 | SF | 49,660 | 53,170 | 102,830 |
| 10 | 국민서점 | 소설 | 62,248 | 69,095 | 131,343 |
| 11 | | | | | |
| 12 | | 도서 | 소설 최대값-최소값 차이 | | |
| 13 | | 소설 | 59,018 | | |
| 14 | | | | | |

소설 최대값-최소값 차이(H13)

=DMAX(F2:J10, 5, G12:G13) - DMIN(F2:J10, 5, G12:G13)