

시험에
나오는 것만
공부한다!



두 번 시험보면 한 번은
통계 함수 문제 7선
컴퓨터활용능력 2급 실기



‘통계-1’ 시트에서 작업하세요.

1. [표5]에서 어시스트[C26:C32]와 리바운드[D26:D32]가 모두 3위 이내인 선수의 수를 [E32] 셀에 계산하시오.

▶ COUNTIFS, LARGE 함수와 & 연산자 사용

[정답]

| | A | B | C | D | E | F |
|----|------|-------|------|------|--------|---|
| 24 | [표5] | 선수 기록 | | | | |
| 25 | 농구팀 | 선수명 | 어시스트 | 리바운드 | | |
| 26 | 서울NK | 장하원 | 18 | 25 | | |
| 27 | 수원KG | 조성민 | 25 | 22 | | |
| 28 | 안양GK | 현주식 | 32 | 15 | | |
| 29 | 울산MB | 강해진 | 24 | 19 | | |
| 30 | 고양OR | 김태용 | 28 | 27 | | |
| 31 | 대구KO | 장희철 | 16 | 18 | 우수선수 수 | |
| 32 | 창원SC | 이장훈 | 21 | 20 | 2 | |
| 33 | | | | | | |

우수선수 수(E32)

=COUNTIFS(C26:C32, ">="&LARGE(C26:C32, 3), D26:D32, ">="&LARGE(D26:D32, 3))



‘통계-2’ 시트에서 작업하세요.

2. [표2]에서 상여금[J3:J10]이 1,200,000 보다 크면서 기본급[I3:I10]이 기본급의 평균 이상인 인원수를 [J12] 셀에 표시하시오.

- ▶ 계산된 인원수 뒤에 “명”을 포함하여 표시 [표시 예 : 2명]
- ▶ AVERAGE, COUNTIFS 함수와 & 연산자 사용

[정답]

| | F | G | H | I | J |
|----|---|-----|----|-----------|-----------|
| 1 | [표2] | | | | |
| 2 | 이름 | 부서 | 직위 | 기본급 | 상여금 |
| 3 | 박영덕 | 영업부 | 부장 | 3,560,000 | 2,512,000 |
| 4 | 주민경 | 생산부 | 과장 | 3,256,000 | 1,826,000 |
| 5 | 태진형 | 총무부 | 사원 | 2,560,000 | 1,282,000 |
| 6 | 최민수 | 생산부 | 대리 | 3,075,000 | 1,568,000 |
| 7 | 김평주 | 생산부 | 주임 | 2,856,000 | 1,240,000 |
| 8 | 한서라 | 영업부 | 사원 | 2,473,000 | 1,195,000 |
| 9 | 이국선 | 총무부 | 사원 | 2,372,000 | 1,153,000 |
| 10 | 송나정 | 영업부 | 주임 | 2,903,000 | 1,200,000 |
| 11 | | | | | |
| 12 | 상여금이 1,200,000원 보다 크면서, 평균 기본급 이상인 인원수 | | | | 3명 |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |

상여금이 1,200,000원 보다 크면서, 평균 기본급 이상인 인원수(J12)
=COUNTIFS(J3:J10, ">1200000", I3:I10, ">="&AVERAGE(I3:I10)) & "명"



‘통계-3’ 시트에서 작업하세요.

3. [표4]에서 커뮤니케이션[B29:B35], 회계[C29:C35], 경영전략[D29:D35]이 모두 70 이상인 학생수를 [D37] 셀에 계산하시오.

- ▶ COUNT, COUNTIF, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수 사용

[정답]

| | A | B | C | D |
|----|--------------------|--------|----|------|
| 27 | [표4] | | | |
| 28 | 학생명 | 커뮤니케이션 | 회계 | 경영전략 |
| 29 | 유창상 | 77 | 75 | 88 |
| 30 | 김현수 | 58 | 76 | 78 |
| 31 | 한경수 | 68 | 70 | 80 |
| 32 | 정수연 | 53 | 69 | 94 |
| 33 | 최경철 | 73 | 75 | 91 |
| 34 | 오테환 | 55 | 67 | 88 |
| 35 | 임장미 | 95 | 89 | 79 |
| 36 | | | | |
| 37 | 모든 과목이 70 이상인 학생 수 | | | 3 |
| 38 | | | | |

모든 과목이 70 이상인 학생 수(D37)
=COUNTIFS(B29:B35, ">=70", C29:C35, ">=70", D29:D35, ">=70")



‘통계-4’ 시트에서 작업하세요.

4. [표1]에서 학점[C3:C11]의 표준편차를 반올림하여 소수점 이하 둘째 자리까지 [D3] 셀에 표시하십시오.

▶ ROUND, STDEV 함수 사용

[정답]

| | A | B | C | D |
|----|--------|---------|------|------|
| 1 | [표1] | 1학기 성적표 | | |
| 2 | 학번 | 학과 | 학점 | 표준편차 |
| 3 | 200015 | 경제학과 | 2.93 | 0.54 |
| 4 | 200057 | 경제학과 | 4.05 | |
| 5 | 200099 | 경제학과 | 3.19 | |
| 6 | 200274 | 회계학과 | 3.94 | |
| 7 | 200396 | 회계학과 | 4.16 | |
| 8 | 200514 | 회계학과 | 3.32 | |
| 9 | 200541 | 무역학과 | 4.21 | |
| 10 | 200632 | 무역학과 | 2.78 | |
| 11 | 200967 | 무역학과 | 3.55 | |
| 12 | | | | |

표준편차(D3)

=ROUND(STDEV(C3:C11), 2)

시나공



‘통계-5’ 시트에서 작업하세요.

5. [표1]에서 출신지역[C3:C9]이 “서울”인 학생들의 수를 [D10] 셀에 계산하십시오.

- ▶ 계산된 학생수 뒤에는 “명”을 포함하여 표시 [표시 예 : 3명]
▶ COUNTIF, SUMIF, AVERAGEIF 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

[정답]

| | A | B | C | D |
|----|---------------|-----------|------|------|
| 1 | [표1] | 수학경시대회 결과 | | |
| 2 | 참가번호 | 이름 | 출신지역 | 평가점수 |
| 3 | P00001 | 강준호 | 서울 | 86 |
| 4 | P00002 | 안혜진 | 인천 | 91 |
| 5 | P00003 | 한지민 | 부산 | 75 |
| 6 | P00004 | 유서연 | 서울 | 69 |
| 7 | P00005 | 정병우 | 광주 | 95 |
| 8 | P00006 | 한지은 | 부산 | 82 |
| 9 | P00007 | 최박원 | 인천 | 79 |
| 10 | 출신지역이 서울인 학생수 | | | 2명 |
| 11 | | | | |

출신지역이 서울인 학생수(D10)

=COUNTIF(C3:C9, “서울”) & “명”



‘통계-6’ 시트에서 작업하세요.

6. [표2]의 순이익[I3:I10] 중 두 번째로 큰 값과 세 번째로 작은 값의 차이를 [I11] 셀에 계산하시오.
▶ LARGE, SMALL 함수 사용

[정답]

| | F | G | H | I | J |
|----|--------|--------|------------|-----------|---|
| 1 | [표2] | 제품판매현황 | | | |
| 2 | 제품코드 | 판매량 | 판매총액 | 순이익 | |
| 3 | CMK-01 | 5,465 | 8,197,500 | 2,869,125 | |
| 4 | CMK-02 | 3,744 | 7,488,000 | 2,620,800 | |
| 5 | CMK-03 | 9,642 | 13,016,700 | 4,555,845 | |
| 6 | CMK-04 | 2,541 | 6,352,500 | 2,223,375 | |
| 7 | CMK-05 | 8,756 | 20,138,800 | 7,048,580 | |
| 8 | CMK-06 | 5,416 | 10,019,600 | 3,506,860 | |
| 9 | CMK-07 | 8,553 | 12,145,260 | 4,250,841 | |
| 10 | CMK-08 | 4,789 | 5,267,900 | 1,843,765 | |
| 11 | 순이익 차이 | | | 1,935,045 | |
| 12 | | | | | |

순이익 차이(I11)

=LARGE(I3:I10, 2) - SMALL(I3:I10, 3)

시나공



‘통계-7’ 시트에서 작업하세요.

7. [표1]에서 필기[D3:D11]가 80점 이상이고 면접[E3:E11]이 70 이상인 합격자수[E12]를 계산하시오.
▶ 계산된 합격자수 뒤에는 “명”을 포함하여 표시 [표시 예 : 3명]
▶ AVERAGEIFS, SUMIFS, COUNTIFS 함수 중 알맞은 함수와 & 연산자 사용

[정답]

| | A | B | C | D | E |
|----|--------|-----------|----|----|----|
| 1 | [표1] | 신입사원 채용결과 | | | |
| 2 | 응시번호 | 이름 | 성별 | 필기 | 면접 |
| 3 | 21A101 | 배이준 | 남 | 83 | 67 |
| 4 | 21A102 | 이지수 | 여 | 91 | 75 |
| 5 | 21A103 | 박선호 | 남 | 88 | 83 |
| 6 | 21A104 | 서희상 | 남 | 73 | 72 |
| 7 | 21A105 | 허재희 | 여 | 65 | 70 |
| 8 | 21A106 | 정윤형 | 남 | 94 | 98 |
| 9 | 21A107 | 신다은 | 여 | 55 | 51 |
| 10 | 21A108 | 강철수 | 남 | 89 | 79 |
| 11 | 21A109 | 남상미 | 여 | 90 | 84 |
| 12 | 합격자수 | | | | 5명 |
| 13 | | | | | |

합격자수(E12)

=COUNTIFS(D3:D11, ">=80", E3:E11, ">=70") & "명"