

시험에
나오는 것만
공부한다!



고급 필터에 사용되는 수식 문제 10선 컴퓨터활용능력 1급 실기



[AND 조건]



1. '고급필터-1' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [A2:I28] 영역에서 '동'이 "목련동"이고, '가족수'가 짝수인 행만을 대상으로 '동', '호수', '가족수', '전기사용량'만을 표시하시오.
- ▶ 조건은 [K2:K3] 영역 내에 맞게 입력하시오. (AND, ISEVEN 함수 사용)
- ▶ 결과는 [K5] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2	동	호수	납부일자	가족수	전기사용량	공동요금	전기요금	단위별공동요금	총수		조건			
3	목련동	502	2022-02-01 화요일	1	423	25000	183987.1	833	5		FALSE			
4	장미동	303	2022-02-07 월요일	7	724	35000	495797.32	700	3					
5	국화동	403	2022-02-20 일요일	2	222	40000	43313.8	800	4					
6	목련동	503	2022-02-12 토요일	2	438	25000	190252.6	500	5					
7	장미동	503	2022-02-13 일요일	3	171	35000	3049.723	700	5					
8	목련동	603	2022-02-25 금요일	6	741	25000	507135.13	500	6					
9	목련동	401	2022-02-02 수요일	4	548	25000	382305.7	1250	4					
10	목련동	301	2022-02-03 목요일	6	154	25000	2817.136	1250	3					
11	장미동	701	2022-02-07 월요일	6	663	35000	455114.59	1750	7					
12	장미동	802	2022-02-08 화요일	4	476	35000	196183.94	1166	8					
13	국화동	702	2022-02-12 토요일	7	765	40000	523141.45	1333	7					
14	장미동	303	2022-02-09 수요일	3	460	35000	189834.9	700	3					
15	국화동	501	2022-02-21 월요일	4	157	40000	2874.541	2000	5					
16	목련동	402	2022-02-25 금요일	2	203	25000	39743.7	833	4					
17	장미동	302	2022-02-01 화요일	4	237	35000	44796.331	1166	3					
18	국화동	903	2022-02-12 토요일	7	682	40000	467786.26	800	9					
19	목련동	901	2022-02-16 수요일	3	457	25000	188644.455	1250	9					
20	장미동	103	2022-02-23 수요일	5	134	35000	2569.456	700	1					
21	국화동	203	2022-02-21 월요일	6	588	40000	405094.84	800	2					
22	목련동	402	2022-02-13 일요일	5	492	25000	200477.896	833	4					
23	장미동	502	2022-02-19 토요일	2	520	35000	381880	1166	5					
24	장미동	603	2022-02-04 금요일	3	444	35000	183485.86	700	6					
25	목련동	402	2022-02-08 화요일	5	766	25000	523808.38	833	4					
26	목련동	902	2022-02-07 월요일	2	660	25000	481210	833	9					
27	장미동	501	2022-02-15 화요일	5	157	35000	2854.288	1750	5					
28	장미동	201	2022-02-22 화요일	3	407	35000	168803.705	1750	2					

'고급 필터' 대화상자

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(R): \$A\$2:\$I\$28

조건 범위(C): \$K\$2:\$K\$3

복사 위치(T): \$K\$5:\$N\$5

☐ 동일한 레코드는 하나만(O)

확인

취소

[K3] : =AND(A3="목련동",ISEVEN(D3))



2. '고급필터-2' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [B2:K32] 영역에서 '1차', '2차', '3차'가 모두 "O"이고, '총점'이 280 이상인 행만을 대상으로 표시하시오.
- ▶ 조건은 [B34:B35] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, COUNTA 함수 사용)
- ▶ 결과는 [B37] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		회원코드	가입일	성명	수강과목	출석일수	결석일수	1차	2차	3차	총점
3		43K3	2021-10-04	강경수	데이터분석-중급	24	1	O	O		250
4		73F8	2018-06-23	김홍성	데이터분석-고급	25	0	O	O		240
5		51F2	2018-10-05	이영덕	데이터분석-중급	25	0			O	215
6		27F3	2018-04-21	최재형	데이터분석-초급	23	2	O			220
7		41L9	2020-05-13	우나경	코딩-중급	23	2	O			220
8		10K8	2018-10-02	장길산	클라우드-중급	22	3	O		O	265
9		93L8	2018-08-20	최지원	데이터분석-초급	20	5			O	235
10		53L8	2019-10-22	이태백	데이터분석-고급	24	1		O		230
11		97K8	2021-07-06	참사랑	코딩-고급	25	0	O	O	O	260
12		55K1	2020-06-04	양경숙	코딩-고급	24	1	O			250
13		55K6	2018-06-06	조진홍	클라우드-초급	23	2				215
14		32L8	2019-04-18	지옥민	클라우드-초급	25	0	O		O	255
15		46F6	2018-02-19	강진희	클라우드-중급	25	0	O			210
16		28K5	2018-02-04	김창무	코딩-중급	25	0			O	230
17		68L7	2021-06-10	김종남	코딩-고급	24	1		O	O	245
18		11F5	2018-03-22	편영표	클라우드-고급	25	0		O	O	250
19		54K8	2018-06-23	유경수	데이터분석-초급	23	2		O		230
20		53K3	2019-02-27	김소소	코딩-고급	25	0	O		O	240
21		36L1	2019-05-07	김성수	코딩-초급	25	0	O	O	O	280
22		13F3	2019-05-20	양진민	데이터분석-초급	25	0	O	O	O	270
23		14F6	2020-09-12	장하다	클라우드-초급	24	1	O	O	O	290
24		95L3	2018-04-27	차태현	코딩-중급	25	0	O	O	O	265
25		80L1	2021-10-12	소미선	코딩-고급	23	2	O			205
26		18F6	2018-10-26	김영수	클라우드-초급	23	2		O	O	230
27		81K8	2020-05-26	권태산	클라우드-고급	15	10	O	O	O	260
28		39L7	2021-09-01	임지영	데이터분석-초급	25	0		O		200
29		65F1	2018-08-13	김미연	데이터분석-고급	25	0		O		215
30		55F7	2019-04-12	김정근	코딩-초급	22	3	O	O	O	280
31		31L9	2018-08-09	곽수지	코딩-고급	23	2		O		235
32		58F1	2020-05-04	임세일	클라우드-초급	17	8	O	O	O	265
33											
34		조건									
35		FALSE									
36											
37		회원코드	가입일	성명	수강과목	출석일수	결석일수	1차	2차	3차	총점
38		36L1	2019-05-07	김성수	코딩-초급	25	0	O	O	O	280
39		14F6	2020-09-12	장하다	클라우드-초급	24	1	O	O	O	290
40		55F7	2019-04-12	김정근	코딩-초급	22	3	O	O	O	280

'고급 필터' 대화상자

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(E)
 ☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$B\$2:\$K\$32

조건 범위(C): \$B\$34:\$B\$35

복사 위치(T): \$B\$37

☐ 동일한 레코드는 하나만(B)

확인

취소

[B35] : =AND(COUNTA(H3:J3)=3, K3>=280)



3. '고급 필터-3' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [A2:G33] 영역에서 '이벤트주차'의 오른쪽 3글자가 "1주차"이고 '참가인원'이 '참가인원'의 전체 평균보다 크거나 같은 데이터를 표시하시오.
- ▶ 조건은 [A35:A36] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, RIGHT, AVERAGE 함수 사용)
- ▶ 결과는 [A38] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G
1	[표1]						
2	구분	대상	성명	이벤트주차	이벤트날짜	참가인원	참가비
3	회원	주부	강한후	회원-1주차	2021년 1월 9일 토요일	1	23,000
4	비회원	청소년	고진웅	비회원-1주차	2021년 1월 7일 목요일	19	279,300
5	회원	어르신	권율	회원-1주차	2021년 1월 6일 수요일	6	41,580
6	비회원	어린이	김솔오	비회원-4주차	2021년 1월 29일 금요일	37	646,020
7	회원	청소년	김시습	회원-1주차	2021년 1월 6일 수요일	8	55,440
8	회원	주부	김은소	회원-4주차	2021년 1월 26일 화요일	16	186,240
9	회원	어린이	김중건	회원-3주차	2021년 1월 22일 금요일	37	646,020
10	회원	주부	김진상	회원-4주차	2021년 1월 27일 수요일	2	14,000
11	회원	청소년	민병욱	회원-2주차	2021년 1월 12일 화요일	2	24,000
12	회원	어르신	박연	회원-1주차	2021년 1월 4일 월요일	25	242,500
13	회원	직장인	박호영	회원-1주차	2021년 1월 5일 화요일	21	244,440
14	비회원	청소년	배사공	비회원-3주차	2021년 1월 23일 토요일	13	287,040
15	비회원	직장인	설진성	비회원-1주차	2021년 1월 4일 월요일	5	49,000
16	비회원	주부	성삼문	비회원-1주차	2021년 1월 5일 화요일	20	232,800
17	회원	어르신	성준향	회원-3주차	2021년 1월 20일 수요일	5	34,650
18	회원	주부	송시열	회원-3주차	2021년 1월 21일 목요일	35	509,250
19	비회원	직장인	안대훈	비회원-3주차	2021년 1월 20일 수요일	22	150,920
20	비회원	직장인	안정복	비회원-1주차	2021년 1월 4일 월요일	16	155,200
21	회원	주부	오덕우	회원-4주차	2021년 1월 30일 토요일	8	178,480
22	비회원	청소년	유버리	비회원-2주차	2021년 1월 12일 화요일	20	232,800
23	비회원	주부	이구름	비회원-1주차	2021년 1월 8일 금요일	30	523,800
24	회원	청소년	이순신	회원-3주차	2021년 1월 23일 토요일	39	852,150
25	회원	주부	임격정	회원-0주차	2021년 1월 2일 토요일	9	200,790
26	비회원	어르신	임원이	비회원-1주차	2021년 1월 4일 월요일	31	294,500
27	회원	어린이	임채빈	회원-0주차	2021년 1월 1일 금요일	29	511,560
28	회원	청소년	정약용	회원-3주차	2021년 1월 19일 화요일	37	421,800
29	회원	직장인	지석영	회원-2주차	2021년 1월 13일 수요일	11	75,460
30	회원	청소년	한마시	회원-4주차	2021년 1월 26일 화요일	23	267,720
31	회원	직장인	한아름	회원-2주차	2021년 1월 13일 수요일	28	192,080
32	회원	직장인	한용운	회원-3주차	2021년 1월 18일 월요일	10	97,000
33	비회원	어린이	홍영식	비회원-3주차	2021년 1월 22일 금요일	19	335,160
34							
35	조건						
36	FALSE						
37							
38	구분	대상	성명	이벤트주차	이벤트날짜	참가인원	참가비
39	비회원	청소년	고진웅	비회원-1주차	2021년 1월 7일 목요일	19	279,300
40	회원	어르신	박연	회원-1주차	2021년 1월 4일 월요일	25	242,500
41	회원	직장인	박호영	회원-1주차	2021년 1월 5일 화요일	21	244,440
42	비회원	주부	성삼문	비회원-1주차	2021년 1월 5일 화요일	20	232,800
43	비회원	주부	이구름	비회원-1주차	2021년 1월 8일 금요일	30	523,800
44	비회원	어르신	임원이	비회원-1주차	2021년 1월 4일 월요일	31	294,500

‘고급 필터’ 대화상자

고급 필터
?
X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)
☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$A\$2:\$G\$33

조건 범위(C): \$A\$35:\$A\$36

복사 위치(T): \$A\$38

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인
취소

[A36] : =AND(RIGHT(D3,3)="1주차", F3>=AVERAGE(\$F\$3:\$F\$33))



4. '고급필터-4' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [A2:H30] 영역에서 '구분코드'가 "A"로 시작하고 '취득원가'가 1,000,000원 이상이면서, '내용연수'가 전체 내용연수의 평균 이상인 데이터의 '부서명', '비품명', '취득원가', '내용연수', '감가상각비'를 표시하시오.
- ▶ 조건은 [A32:A33] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, LEFT, AVERAGE 함수 사용)
- ▶ 결과는 [A35] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	[표1]							
2	구매일	구분코드	부서명	비품명	취득원가	내용연수	잔존가치	감가상각비
3	2016-05-18	A9332K	기획부	쇼파	400,000	5	100,000	60,000
4	2020-05-08	A4713C	기획부	프린터	350,000	1	280,000	70,000
5	2017-05-02	A4809N	기획부	냉온풍기	3,540,000	4	2,000,000	385,000
6	2019-05-09	B9774N	영업부	에어컨	1,200,000	2	750,000	225,000
7	2016-05-13	C5988N	인사부	에어컨	2,350,000	5	800,000	310,000
8	2019-04-13	D2625K	홍보부	책상	250,000	2	150,000	50,000
9	2019-05-08	E8614K	총무부	의자	250,000	2	180,000	35,000
10	2020-04-08	A1286C	기획부	컴퓨터	780,000	1	650,000	130,000
11	2020-05-13	D5938C	홍보부	복합기	1,100,000	1	950,000	150,000
12	2017-05-14	A1840C	기획부	복합기	1,950,000	4	1,000,000	237,500
13	2017-05-18	B9656K	영업부	테이블	600,000	4	300,000	75,000
14	2016-05-06	B5593K	영업부	의자	210,000	5	50,000	32,000
15	2020-04-14	D2591N	홍보부	전기히터	32,000	1	20,000	12,000
16	2016-05-16	E2469K	총무부	쇼파	1,000,000	5	300,000	140,000
17	2016-04-15	A4583C	기획부	프린터	560,000	5	50,000	102,000
18	2017-05-20	E0990N	총무부	전기히터	25,000	4	5,000	5,000
19	2020-04-06	D5474K	홍보부	책상	300,000	1	250,000	50,000
20	2019-04-17	B6485K	영업부	쇼파	1,500,000	2	900,000	300,000
21	2018-04-21	C7921N	인사부	전기히터	39,000	3	10,000	9,666
22	2020-04-09	C7798N	인사부	에어컨	150,000	1	120,000	30,000
23	2019-04-27	D7039K	홍보부	의자	195,000	2	90,000	52,500
24	2019-04-17	D9051C	홍보부	컴퓨터	1,860,000	2	1,300,000	280,000
25	2019-05-26	E2409N	총무부	선풍기	50,000	2	20,000	15,000
26	2020-04-14	B4163C	영업부	컴퓨터	1,235,000	1	1,000,000	235,000
27	2018-04-07	E0187K	총무부	쇼파	3,000,000	3	2,300,000	233,333
28	2019-05-23	B2839C	영업부	스캐너	250,000	2	100,000	75,000
29	2018-05-07	C8958C	인사부	프린터	990,000	3	560,000	143,333
30	2017-04-01	C4016N	인사부	냉온풍기	2,300,000	4	700,000	400,000
31								
32	조건							
33	FALSE							
34								
35	부서명	비품명	취득원가	내용연수	감가상각비			
36	기획부	냉온풍기	3,540,000	4	385,000			
37	기획부	복합기	1,950,000	4	237,500			

'고급 필터' 대화상자

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)
☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L):

\$A\$2:\$H\$30

조건 범위(C):

\$A\$32:\$A\$33

복사 위치(T):

\$A\$35:\$E\$35

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인

취소

[A33] : =AND(LEFT(B3,1)="A",E3>=1000000,F3>=AVERAGE(\$F\$3:\$F\$30))



5. '고급필터-5' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [A2:F32] 영역에서 '물품코드'의 앞 4글자가 2023이고 뒤에 1자리가 2가 아닌 데이터를 표시하시오.
- ▶ 조건은 [A34:A35] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, LEFT, RIGHT 함수 사용)
- ▶ 결과는 [A37] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F
1	[표1]					
2	이름	거래처명	물품코드	물품명	판매수량	판매금액
3	고희모	삼부연	2022F-22	SPACE	17	161,500
4	김경명	오리엔탈	2023T-32	Kid Jump	16	147,840
5	김생아	덕구	2023D-07	BASIC	16	148,480
6	명언명	솔루코	2021S-25	FANTASY	10	150,000
7	명언명	예카	2023X-08	PATCH	18	127,152
8	박진철	십이선녀	2023I-37	Four AIR	11	116,160
9	박진철	정동	2022V-27	썸머	16	134,880
10	백인금	파랑새	20213Y-14	티코	13	149,500
11	백지희	오리엔탈	2022F-40	Fish	11	143,990
12	백한기	블루	2023D-10	TEMPO	12	104,400
13	백한기	로얄시그	2022V-27	썸머	13	109,590
14	서진발	비룡	2023I-37	Four AIR	11	116,160
15	서해수	정동	2022F-37	Four AIR	10	105,600
16	성생경	파랑새	2022R-02	Arena	12	154,440
17	소미금	박스	2021S-23	RAIDEN	17	161,500
18	소샘생	주전굴	2022V-27	썸머	13	109,590
19	송현수	비룡	2022R-11	포커스	11	124,300
20	송현수	레이크	2023U-32	테라	11	163,350
21	이생인	리젠시트	2022F-22	SPACE	15	142,500
22	정미선	엔키노	2022M-19	리듬	10	132,000
23	정미선	오리엔탈	2023T-32	Kid Jump	10	92,400
24	지승언	리젠시트	2021Y-16	클래식	12	145,200
25	지승현	이랑	2022V-27	썸머	12	101,160
26	차오명	오리엔탈	2021S-39	Feel	10	134,200
27	채왕태	밀레니엄	2023I-24	PUMPKIN	11	165,000
28	최대준	토왕성	2023D-07	BASIC	11	145,200
29	최전봉	코미디	2022R-28	프랜드	11	163,350
30	최전봉	리젠시트	2022V-13	터보하이	11	143,000
31	추리봉	제로	2022Y-05	Access	11	154,880
32	추순혜	토왕성	2021S-39	Feel	10	134,200
33						
34	조건					
35	FALSE					
36						
37	이름	거래처명	물품코드	물품명	판매수량	판매금액
38	김생아	덕구	2023D-07	BASIC	16	148,480
39	명언명	예카	2023X-08	PATCH	18	127,152
40	박진철	십이선녀	2023I-37	Four AIR	11	116,160
41	백한기	블루	2023D-10	TEMPO	12	104,400
42	서진발	비룡	2023I-37	Four AIR	11	116,160
43	채왕태	밀레니엄	2023I-24	PUMPKIN	11	165,000
44	최대준	토왕성	2023D-07	BASIC	11	145,200

'고급 필터' 대화상자

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(O)

목록 범위(L): \$A\$2:\$F\$32

조건 범위(C): \$A\$34:\$A\$35

복사 위치(T): \$A\$37

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인

취소

[A35] : =AND(LEFT(C3,4)="2023",RIGHT(C3,1)<>"2")

※ RIGHT, LEFT, MID 등과 같은 텍스트 함수는 결과를 텍스트 형태로 반환하므로 텍스트 함수의 반환값과 비교하는 값은 숫자여도 큰따옴표("")로 묶어서 비교해야 합니다.



6. '고급 필터-6' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [B2:G43] 영역에서 '작업사항'이 공백이 아니면서 '작업사항'이 '품질도서'가 아닌 행에 대하여 '입력 일자', '신청자이름', '서명', '저자', '작업사항' 열을 순서대로 표시하시오.
- ▶ 조건은 [I2:I3] 영역에 입력하시오. (AND, ISBLANK, NOT 함수 사용)
- ▶ 결과는 [I7] 셀부터 표시하시오.

[정답]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1												
2	서명	저자	출판년	입력일자	신청자이름	작업사항						
3	프라이디아나믹스	고형준	2015	2016-02-01	김*영							
4	지식재산 금융과 법제도	김승열	2015	2016-02-01	김*영							
5	값싼 음식의 실제 가격	마이클 캐롤런	2016	2016-02-03	조*현	입고예정						
6	0년	이안 부루마	2016	2016-02-03	조*현							
7	나이트 워치 상	세르게이 루키야넨코	2015	2016-02-03	정*지							
8	헬로우 연습	류쉬안	2016	2016-02-04	박*정							
9	새 하늘과 새 땅	리처드 미들턴	2015	2016-02-06	정*식	입고예정						
10	알라	미로슬라브 볼크	2016	2016-02-06	정*울							
11	성을 창출하는 방법	조형근, 김종배	2015	2016-02-06	박*정							
12	내 몸의 바운스를 깨워라	옥주현	2013	2016-02-08	김*화							
13	벤저민 그레이엄의 정량분석 Quant	스티븐 P. 그라이너	2012	2016-02-09	민*준							
14	라플라스의 마녀	히가시노게이고	2016	2016-02-11	김*연	우선신청도서						
15	글쓰는 여자의 공간	타니아 솔리	2016	2016-02-11	조*혜							
16	돼지 루퍼스, 학교에 가다	김 그리스텔	2014	2016-02-12	이*경							
17	배움 아저씨네 동물원	케빈 윌드론	2015	2016-02-12	주*민							
18	부동산의 보이지 않는 진실	이재범 외1	2016	2016-02-13	민*준							
19	영자들의 비밀습관 하브루타	장성애	2016	2016-02-16	정*정							
20	Why? 소프트웨어와 코딩	조영선	2015	2016-02-17	변*우							
21	나는 단순히 살기로 했다	사사키 후미오	2015	2016-02-17	김*선	우선신청도서						
22	나는 누구인가 - 인문학 최고의 공부	강신주, 고미숙 외5	2014	2016-02-17	송*자							
23	몸의 방정식	미야베 미유키	2016	2016-02-19	아*아							
24	인성이 실력이다	조백	2016	2016-02-20	고*원							
25	학교를 개선하는 교사	마이클 풀란	2013	2016-02-23	한*일							
26	혁신교육에 대한 교육학적 성찰	한국교육연구네트워크	2014	2016-02-23	한*일							
27	부시파일럿 나는 길이 없는 곳으로 간다	오현호	2016	2016-02-23	최*섭							
28	ENJOY 토크이도(2015-2016)	정태관,박용준,민보영	2015	2016-02-24	아*아							
29	우리 아이 유치원 에이스 만들기	에이미	2016	2016-02-24	조*혜							
30	Duck and Goose, Goose Needs a Hug	Tad Hills	2012	2016-02-25	김*레	3월입고예정						
31	Duck & Goose : Find a Pumpkin	Tad Hills	2009	2016-02-25	김*레	3월입고예정						
32	스웨덴 열마의 달하기 수업	페트와 크란츠 린드그렌	2015	2016-02-26	김*일							
33	참자고 싶은 토끼	칼 요한 포른 옐린	2015	2016-02-26	정*희							
34	뭐? 나랑 너랑 달았다고?	고미 타로	2015	2016-02-26	정*희							
35	2030년에는 우형망토가 나올까	안 파울 스튀덴	2015	2016-02-26	김*윤							
36	조금만 기다려봐	케빈 헝크스	2016	2016-02-26	김*송							
37	프랑스 여자는 늑지 않는다	미리유 갈리아노	2016	2016-02-26	김*송							
38	자본에 관한 불편한 진실	정철진	2012	2016-02-26	맹*현							
39	당나귀와 다이아몬드	D&B	2011	2016-02-26	오*진	품질도서						
40	아바타 나영일	박상재	2013	2016-02-27	오*진							
41	Extra Yarn	Mac Barnett	2014	2016-02-27	이*숙	3월입고예정						
42	The Unfinished Angel	Creech, Sharon	2011	2016-02-28	서*원	3월입고예정						
43	겉은 노란	파트릭 종대 룬드베리	2014	2016-02-29	채*아							

'고급 필터' 대화상자

고급 필터
?
X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)
☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$B\$2:\$G\$43

조건 범위(C): \$I\$2:\$I\$3

복사 위치(T): \$I\$7:\$M\$7

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인
취소

[I3] : =AND(NOT(ISBLANK(G3)), G3<>"품질도서")



7. '고급필터-7' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [B2:N28] 영역에서 '수급자유형'이 "일반"이 아니고 '공단부담금'이 전체 '공단부담금'의 평균을 초과하는 행만을 대상으로 표시하시오.
- ▶ 조건은 [B30:B31] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, AVERAGE 함수 사용)
- ▶ 결과는 [B33] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2		환자번호	이름	성별	나이	수급자등급	수급자유형	서비스명	이용일수	이용시간	이용일구분	급여비용	공단부담금	본인부담금
3		A8952	사미인	여	67	1	기초생활	방문목욕	4	40	평일	400,000	400,000	-
4		B6891	안태호	남	84	3	일반	방문목욕	1	4	평일	40,000	32,000	8,000
5		A3717	이영심	여	74	2	기타	방문간호	7	35	평일	350,000	315,000	35,000
6		C8576	김지민	여	79	3	기타	단기보호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000
7		D4273	송중석	남	81	5	일반	방문요양	4	24	평일	240,000	192,000	48,000
8		A9679	임보미	여	93	1	기초생활	방문간호	4	28	평일	280,000	280,000	-
9		D7978	이수상	남	64	5	기타	단기보호	2	12	휴일	156,000	140,400	15,600
10		C5822	도우미	여	80	4	일반	방문목욕	2	12	휴일	156,000	124,800	31,200
11		D3886	홍태원	남	93	4	일반	방문간호	4	24	심야	288,000	230,400	57,600
12		A8240	윤중서	남	50	2	기타	방문간호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000
13		D1787	조용희	여	95	1	일반	방문목욕	3	27	평일	270,000	216,000	54,000
14		A1495	은수저	남	65	1	기초생활	방문간호	5	20	평일	200,000	200,000	-
15		D1971	김미향	여	73	5	기초생활	단기보호	7	59	심야	650,000	500,000	150,000
16		D4877	양순호	남	82	1	기타	방문목욕	6	54	심야	648,000	583,200	64,800
17		A7371	김정철	남	51	2	기타	방문목욕	2	16	심야	192,000	172,800	19,200
18		B7149	남호진	남	83	1	기초생활	방문요양	1	4	평일	40,000	40,000	-
19		C1749	우태영	여	56	1	기초생활	방문요양	6	54	평일	540,000	540,000	-
20		A9810	이다을	남	89	2	일반	방문간호	6	36	평일	360,000	288,000	72,000
21		C3897	차주인	남	88	5	기초생활	방문요양	7	28	휴일	364,000	364,000	-
22		D1595	왕건이	남	64	5	일반	방문요양	2	8	휴일	104,000	83,200	20,800
23		A6220	윤철수	남	89	3	기초생활	방문요양	1	4	심야	48,000	48,000	-
24		D6798	황국영	남	53	1	기초생활	방문요양	5	45	휴일	585,000	585,000	-
25		A1899	고인숙	여	53	4	기타	단기보호	1	8	평일	80,000	72,000	8,000
26		D6171	강다구	남	77	1	일반	방문목욕	7	70	평일	700,000	560,000	140,000
27		C3852	나진만	남	85	3	기타	단기보호	5	40	휴일	520,000	468,000	52,000
28		A5662	박소희	여	79	5	일반	단기보호	2	16	심야	192,000	153,600	38,400
29														
30		조건												
31		TRUE												
32														
33		환자번호	이름	성별	나이	수급자등급	수급자유형	서비스명	이용일수	이용시간	이용일구분	급여비용	공단부담금	본인부담금
34		A8952	사미인	여	67	1	기초생활	방문목욕	4	40	평일	400,000	400,000	-
35		A3717	이영심	여	74	2	기타	방문간호	7	35	평일	350,000	315,000	35,000
36		A9679	임보미	여	93	1	기초생활	방문간호	4	28	평일	280,000	280,000	-
37		D1971	김미향	여	73	5	기초생활	단기보호	7	59	심야	650,000	500,000	150,000
38		D4877	양순호	남	82	1	기타	방문목욕	6	54	심야	648,000	583,200	64,800
39		C1749	우태영	여	56	1	기초생활	방문요양	6	54	평일	540,000	540,000	-
40		C3897	차주인	남	88	5	기초생활	방문요양	7	28	휴일	364,000	364,000	-
41		D6798	황국영	남	53	1	기초생활	방문요양	5	45	휴일	585,000	585,000	-
42		C3852	나진만	남	85	3	기타	단기보호	5	40	휴일	520,000	468,000	52,000

'고급 필터' 대화상자

고급 필터

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)
 ☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$B\$2:\$N\$28

조건 범위(C): \$B\$30:\$B\$31

복사 위치(T): \$B\$33

☐ 동일한 레코드는 하나만(O)

확인

취소

[B31] : =AND(G3<>"일반",M3>AVERAGE(\$M\$3:\$M\$28))

[OR 조건]



8. '고급필터-8' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [B3:T31] 영역에서 '출석수'가 출석수의 중간값보다 작거나 '6/9'일이 빈 셀인 행에 대하여 '학년', '반', '이름', '6/9', '출석수' 열을 순서대로 표시하시오.
- ▶ 조건은 [V3:V4] 영역에 입력하시오. (ISBLANK, OR, MEDIAN 함수 사용)
- ▶ 결과는 [X3] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
1																												
2																												
3	학년	반	이름	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	4/7	4/14	4/21	4/28	5/5	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	출석수	조건	학년	반	이름	6/9	출석수			
4	1	사랑반	김영서	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15	FALSE	1	사랑반	이환	○	13		
5	1	사랑반	이환	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	13		1	사랑반	김유준	○	12		
6	1	사랑반	김유준	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12		1	화평반	김서찬	○	13		
7	1	화평반	김지환	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15		1	화평반	노재현	○	11		
8	1	화평반	원가은	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14		1	희락반	김우인	○	10		
9	1	화평반	김서찬	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	13		2	양선반	정승우		13		
10	1	화평반	노재현	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11		2	오래참음반	윤지강		13		
11	1	희락반	최예진	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15		2	오래참음반	손재영		12		
12	1	희락반	전준호	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15		2	자비반	이지훈	○	12		
13	1	희락반	김우인	○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	10		2	자비반	이선녕	○	9		
14	2	양선반	신지섭	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15	2	충성반	노석진	○	13			
15	2	양선반	정승우	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	13	2	충성반	권한지	○	13			
16	2	오래참음반	강연지	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15	2	충성반	최경주	○	10			
17	2	오래참음반	박소연	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14								
18	2	오래참음반	윤지강	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	13								
19	2	오래참음반	손재영	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12								
20	2	자비반	박지민	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15								
21	2	자비반	김하람	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15								
22	2	자비반	김하영	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	14								
23	2	자비반	이지훈	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12								
24	2	자비반	이선녕		○	○		○		○				○	○	○	○	○	○	9								
25	2	충성반	곽용빈	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15								
26	2	충성반	이승아	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15								
27	2	충성반	한정우	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15								
28	2	충성반	이창재	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	14								
29	2	충성반	노석진		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	13								
30	2	충성반	권한지					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	13								
31	2	충성반	최경주	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10								

'고급 필터' 대화상자

고급 필터
?
X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)

☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$B\$3:\$T\$31

조건 범위(C): \$V\$3:\$V\$4

복사 위치(T): \$X\$3:\$AB\$3

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인
취소

[V4] : =OR(T4<MEDIAN(\$T\$4:\$T\$31),ISBLANK(S4))

[AND, OR 조건]



9. '고급필터-9' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [A2:G24] 영역에서 '연봉'이 10,000 이상이고, '계약시작일'이 1월이거나 7월인 데이터의 '지역', '포지션', '연봉', '계약시작일'을 표시하시오.
- ▶ 조건은 [I2:I3] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, MONTH, OR 함수 사용)
- ▶ 결과는 [I5] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	[표1]											
2	지역	포지션	실적	연봉	계약시작일	계약종료일	월급		조건			
3	안양	투수	0.19	11,500	2019-03-23	2024-03-23	700		FALSE			
4	수원	내야수	0.276	3,500	2017-04-28	2022-04-28	892					
5	수원	타자	0.39	10,200	2015-04-07	2020-04-07	492		지역	포지션	연봉	계약시작일
6	서울2	투수	0.107	14,000	2017-12-21	2022-12-21	1,133		서울2	타자	12,600	2019-01-07
7	인천	외야수	0.356	12,100	2017-08-18	2022-08-18	967		안양	투수	10,500	2017-01-08
8	서울2	타자	0.3	7,700	2015-01-11	2020-01-11	1,008		수원	내야수	13,200	2015-07-10
9	서울2	타자	0.429	12,600	2019-01-07	2024-01-07	667		서울2	투수	13,100	2019-01-04
10	안양	외야수	0.166	13,200	2018-02-12	2023-02-12	458					
11	서울1	내야수	0.255	8,400	2019-03-09	2024-03-09	883					
12	안양	투수	0.235	10,500	2017-01-08	2022-01-08	742					
13	서울2	타자	0.488	4,300	2015-05-15	2020-05-15	367					
14	인천	내야수	0.393	4,400	2020-11-26	2025-11-26	1,017					
15	인천	타자	0.334	11,500	2020-11-19	2025-11-19	1,017					
16	수원	타자	0.277	10,600	2020-04-18	2025-04-18	650					
17	인천	타자	0.558	9,900	2019-03-24	2024-03-24	683					
18	서울1	외야수	0.251	7,800	2017-12-04	2022-12-04	1,042					
19	수원	내야수	0.47	13,200	2015-07-10	2020-07-10	1,175					
20	인천	투수	0.223	5,200	2018-05-06	2023-05-06	883					
21	인천	내야수	0.406	6,800	2016-09-17	2021-09-17	858					
22	안양	외야수	0.208	12,700	2017-02-20	2022-02-20	433					
23	서울2	투수	0.195	13,100	2019-01-04	2024-01-04	808					
24	서울2	타자	0.118	9,000	2017-02-06	2022-02-06	700					

'고급 필터' 대화상자

고급 필터
?
X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)
☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$A\$2:\$G\$24
조건 범위(C): \$I\$2:\$I\$3
복사 위치(T): \$I\$5:\$L\$5

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인
취소

[I3] : =AND(D3>=10000,OR(MONTH(E3)=1,MONTH(E3)=7))



10. '고급필터-10' 시트에서 다음과 같이 고급 필터를 수행하시오.

- ▶ [A2:H30] 영역에서 '성별'이 "남"이고, '진료과목'이 "내과"나 "외과"로 끝나는 행만을 대상으로 표시하시오.
- ▶ 조건은 [A32:A33] 영역 내에 알맞게 입력하시오. (AND, OR, RIGHT 함수 사용)
- ▶ 결과는 [A35] 셀부터 표시하시오.

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	[표1]							
2	환자코드	성명	생년월일	성별	진료과목	담당의사	진료일	진료시간
3	A014	성매연	1987-05-03	여	호흡기내과	김지수	2022-01-05	9:10
4	B215	소금진	1988-04-01	남	피부과	김중남	2022-02-08	13:00
5	A018	강말순	1985-12-05	여	흉부외과	박중식	2022-03-20	10:20
6	F302	김상호	1975-05-06	남	소화기내과	남민중	2022-02-22	13:50
7	B216	김병철	2004-05-07	남	피부과	김중남	2022-01-12	10:20
8	A051	전만호	1975-05-08	남	신경외과	임지영	2022-04-12	17:30
9	C109	전준호	1958-04-07	남	흉부외과	박중식	2022-03-14	11:30
10	D210	용화숙	1980-04-02	여	피부과	김중남	2022-02-27	13:30
11	A011	이수만	2000-11-03	남	흉부외과	박중식	2021-12-22	15:20
12	D371	이중호	1995-05-14	남	정형외과	하석태	2022-01-15	11:20
13	C101	진보람	1948-10-05	여	신경외과	임지영	2022-05-21	9:30
14	F301	오현정	1994-09-30	여	호흡기내과	김지수	2021-12-28	11:50
15	C229	이태백	1953-07-01	남	가정의학과	편영표	2022-01-10	10:00
16	D372	김서우	2001-03-12	여	산부인과	곽수지	2021-12-03	14:00
17	D051	양경숙	1988-05-04	여	피부과	김중남	2022-03-20	11:00
18	A013	이영덕	1973-06-04	남	흉부외과	박중식	2022-02-03	10:00
19	D052	강진희	1993-05-08	여	산부인과	곽수지	2022-02-08	9:30
20	B217	이선희	2001-05-09	여	가정의학과	편영표	2022-02-23	11:20
21	C228	김정근	1978-04-09	남	호흡기내과	김지수	2021-12-14	16:30
22	A017	임효인	1959-09-08	여	소화기내과	남민중	2022-01-16	17:50
23	D213	이유라	1998-09-04	여	산부인과	곽수지	2022-02-21	16:20
24	D331	장길산	1952-02-12	남	소화기내과	남민중	2022-02-19	14:00
25	B219	김창무	1999-08-16	남	신경외과	임지영	2022-03-06	13:50
26	A015	유경수	2005-11-23	남	정형외과	하석태	2022-03-20	14:20
27	C106	이남석	1974-08-25	남	가정의학과	편영표	2022-04-16	16:20
28	D217	황귀영	1943-07-25	남	흉부외과	박중식	2022-03-12	15:00
29	B218	심수미	1986-12-12	여	산부인과	곽수지	2022-02-28	16:00
30	F491	박철수	1977-08-15	남	정형외과	하석태	2022-02-09	10:40
31								
32	조건							
33	FALSE							
34								
35	환자코드	성명	생년월일	성별	진료과목	담당의사	진료일	진료시간
36	F302	김상호	1975-05-06	남	소화기내과	남민중	2022-02-22	13:50
37	A051	전만호	1975-05-08	남	신경외과	임지영	2022-04-12	17:30
38	C109	전준호	1958-04-07	남	흉부외과	박중식	2022-03-14	11:30
39	A011	이수만	2000-11-03	남	흉부외과	박중식	2021-12-22	15:20
40	D371	이중호	1995-05-14	남	정형외과	하석태	2022-01-15	11:20
41	A013	이영덕	1973-06-04	남	흉부외과	박중식	2022-02-03	10:00
42	C228	김정근	1978-04-09	남	호흡기내과	김지수	2021-12-14	16:30
43	D331	장길산	1952-02-12	남	소화기내과	남민중	2022-02-19	14:00
44	B219	김창무	1999-08-16	남	신경외과	임지영	2022-03-06	13:50
45	A015	유경수	2005-11-23	남	정형외과	하석태	2022-03-20	14:20
46	D217	황귀영	1943-07-25	남	흉부외과	박중식	2022-03-12	15:00
47	F491	박철수	1977-08-15	남	정형외과	하석태	2022-02-09	10:40

'고급 필터' 대화상자

고급 필터
?
X

결과

☐ 현재 위치에 필터(F)
☒ 다른 장소에 복사(C)

목록 범위(L): \$A\$2:\$H\$30

조건 범위(C): \$A\$32:\$A\$33

복사 위치(T): \$A\$35

☐ 동일한 레코드는 하나만(R)

확인 취소

[A33] : =AND(D3="남",OR(RIGHT(E3,2)="내과",RIGHT(E3,2)="외과"))