



[개수]

‘배열수식-1’ 시트에서 작업하세요.



1. [표1]의 수급자등급, 서비스명, 이용일수를 이용하여 [표5]의 [C38:F42] 영역에 수급자등급별 서비스명별 이용일수의 합계를 계산하여 표시하시오.

▶ IF, SUM 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	[표1]													
3	환자번호	이름	성별	나이	수급자등급	수급자유형	서비스명	이용일수	이용시간	이용일구분	급여비용	공단부담금	본인부담금	기타
4	A8952	사미인	여	67	1	기초생활	방문목욕	4	40	평일	400,000	400,000	-	관심대상
5	B6891	안태호	남	84	3	일반	방문목욕	1	4	평일	40,000	32,000	8,000	
6	A3717	이영심	여	74	2	기타	방문간호	7	35	평일	350,000	315,000	35,000	
7	C8576	김지민	여	79	3	기타	단기보호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
8	D4273	송준석	남	81	5	일반	방문요양	4	24	평일	240,000	192,000	48,000	치매
9	A9679	임보미	여	93	1	기초생활	방문간호	4	28	평일	280,000	280,000	-	관심대상
10	D7978	이수상	남	64	5	기타	단기보호	2	12	휴일	156,000	140,400	15,600	치매
11	C5822	도우미	여	80	4	일반	방문목욕	2	12	휴일	156,000	124,800	31,200	
12	D3886	홍태완	남	93	4	일반	방문간호	4	24	심야	288,000	230,400	57,600	
13	A8240	은종서	남	50	2	기타	방문간호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
14	D1787	조윤희	여	95	1	일반	방문목욕	3	27	평일	270,000	216,000	54,000	
15	A1495	은수저	남	65	1	기초생활	방문간호	5	20	평일	200,000	200,000	-	관심대상
16	D1971	김미향	여	73	5	기초생활	단기보호	7	59	심야	650,000	500,000	150,000	치매
17	D4877	양순호	남	82	1	기타	방문목욕	6	54	심야	648,000	583,200	64,800	
18	A7371	김장철	남	51	2	기타	방문목욕	2	16	심야	192,000	172,800	19,200	
19	B7149	남조진	남	83	1	기초생활	방문요양	1	4	평일	40,000	40,000	-	관심대상
20	C1749	유태영	여	56	1	기초생활	방문요양	6	54	평일	540,000	540,000	-	관심대상
21	A9810	이다울	남	89	2	일반	방문간호	6	36	평일	360,000	288,000	72,000	
22	C3897	차주인	남	88	5	기초생활	방문요양	7	28	휴일	364,000	364,000	-	치매
23	D1595	왕건이	남	64	5	일반	방문요양	2	8	휴일	104,000	83,200	20,800	치매
24	A6220	윤철수	남	89	3	기초생활	방문요양	1	4	심야	48,000	48,000	-	
25	D6798	황국영	남	53	1	기초생활	방문요양	5	45	휴일	585,000	585,000	-	관심대상
26	A1899	고인숙	여	53	4	기타	단기보호	1	8	평일	80,000	72,000	8,000	
27	D6171	강다구	남	77	1	일반	방문목욕	7	70	평일	700,000	560,000	140,000	
28	C3852	나진만	남	85	3	기타	단기보호	5	40	휴일	520,000	468,000	52,000	
29	A5662	박소희	여	79	5	일반	단기보호	2	16	심야	192,000	153,600	38,400	치매
30														
31	[표2] 월한도액							[표3] 본인부담비율			[표4] 일당			
32	등급	5등급	4등급	3등급	2등급	1등급		수급자유형	본인부담비율		등급	전문요양병원	노인요양병원	공동생활가정
33	월한도액	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000		일반	20%		5	54,200	57,300	52,100
34								기타	10%		4	48,200	52,300	49,000
35								기초생활	0%		3	45,200	47,000	44,200

수급자등급별 서비스명별 이용일수의 합(C38)

=SUM(IF((\$F\$4:\$F\$29=\$B38) * (\$H\$4:\$H\$29=C\$37), \$I\$4:\$I\$29))



‘배열수식-2’ 시트에서 작업하세요.

2. [표1]의 구분, 대상, 참가인원을 이용하여 [표3]의 [K15:L19] 영역에 구분과 대상별 참가인원의 합계를 계산하여 표시하시오.

▶ SUM, IF 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
2	[표1]						기준일 : 2021-01-30			[표2] 기본요금/할인율		
3	구분	대상	성명	이벤트주차	이벤트날짜	참가인원	참가비	비고		요일	이벤트명	기본요금
4	회원	어르신	박연	회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	25	171,500	※		월요일	휴관	-
5	회원	청소년	이순신	회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	39	370,500	※		화요일	힐링요일	10,000
6	비회원	주부	성삼문	비회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	20	294,000			수요일	낭만요일	12,000
7	회원	주부	송시열	회원-3주차	2021년 2월 21일 일요일	35	764,750			목요일	문학요일	7,000
8	회원	직장인	지석영	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	11	194,040			금요일	탐구요일	15,000
9	회원	주부	임정정	회원-1주차	2021년 2월 2일 화요일	9	88,200			토요일	싱싱요일	18,000
10	회원	어르신	성춘향	회원-3주차	2021년 2월 20일 토요일	5	89,100			일요일	특강요일	23,000
11	비회원	어린이	홍영식	비회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	19	-					
12	회원	어르신	권율	회원-1주차	2021년 2월 6일 토요일	6	106,920					
13	비회원	직장인	안정복	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	16	109,760					
14	회원	청소년	김시습	회원-1주차	2021년 2월 6일 토요일	8	142,560					
15	회원	직장인	한용운	회원-3주차	2021년 2월 18일 목요일	10	68,600					
16	회원	청소년	정약용	회원-3주차	2021년 2월 19일 금요일	37	538,350	※				
17	비회원	어르신	임원이	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	31	210,490	※				
18	비회원	주부	이구름	비회원-2주차	2021년 2월 10일 수요일	30	342,000					
19	회원	어린이	김중건	회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	37	-	※				
20	비회원	청소년	배사공	비회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	13	126,100					
21	회원	주부	김진상	회원-4주차	2021년 2월 27일 토요일	2	36,000					
22	비회원	청소년	고진웅	비회원-1주차	2021년 2월 7일 일요일	19	419,520					
23	비회원	직장인	안대훈	비회원-3주차	2021년 2월 20일 토요일	22	388,080					
24	회원	청소년	민방욱	회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	2	30,000					
25	비회원	어린이	김솔오	비회원-4주차	2021년 2월 27일 토요일	37	646,020	※				
26	회원	주부	오덕우	회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	8	118,800					
27	회원	청소년	한마식	회원-4주차	2021년 2월 26일 금요일	23	338,100	※				
28	회원	주부	김은소	회원-4주차	2021년 2월 26일 금요일	16	235,200					
29	회원	어린이	임채빈	회원-1주차	2021년 2월 1일 월요일	29	-	※				
30	회원	직장인	한아름	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	28	493,920					
31	비회원	청소년	유버리	비회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	20	294,000	※				
32	회원	주부	강한후	회원-2주차	2021년 2월 9일 화요일	1	10,000					
33	비회원	직장인	설진성	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	5	34,650					
34	회원	직장인	박호영	회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	21	308,700					

대상	회원	비회원
어린이	66	56
청소년	109	52
주부	71	50
직장인	70	43
어르신	36	31

날짜	참가비율
2021-02-01	2021-02-09 38.7%
2021-02-10	2021-02-16 19.4%
2021-02-17	2021-02-23 29.0%
2021-02-24	2021-02-30 12.9%

구분과 대상별 참가인원 합계(K15)

{=SUM(IF((\$B\$4:\$B\$34=\$J15) * (\$A\$4:\$A\$34=K\$14), \$F\$4:\$F\$34))}



‘배열수식-3’ 시트에서 작업하세요.

3. [표1]의 수강과목을 이용하여 [표2]의 [C36:E38] 영역에 난이도별 과목별 인원수를 계산하여 표시하시오.

- ▶ 수강과목에서 “-”을 기준으로 앞 부분은 과목, 뒷 부분은 난이도임
- ▶ IF, COUNT, FIND 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		[표1]										
2		성명	수강과목	출석일수	결석일수	1차	2차	3차	총점	성적평가	수강료할인율	비고
3		양경숙	코딩-고급	24	1	100	75	75	250	Pass	3.5%	
4		김홍성	데이터분석-고급	25	0	90	80	70	240	Pass	4.0%	출석우수
5		차태현	코딩-중급	25	0	80	100	85	265	Pass	4.0%	출석우수
6		임세일	클라우드-초급	17	8	90	85	90	265	-	3.5%	재수강
7		소미선	코딩-고급	23	2	85	60	60	205	Pass	2.5%	
8		참사랑	코딩-고급	25	0	80	100	80	260	Pass	4.0%	출석우수
9		장길산	클라우드-중급	22	3	100	75	90	265	Pass	3.5%	
10		장하다	클라우드-초급	24	1	90	100	100	290	Pass	5.0%	
11		유경수	데이터분석-초급	23	2	70	90	70	230	Pass	3.0%	
12		김영수	클라우드-초급	23	2	50	85	95	230	-	3.0%	
13		곽수지	코딩-고급	23	2	75	90	70	235	Pass	3.0%	
14		강진희	클라우드-중급	25	0	90	60	60	210	Pass	3.5%	출석우수
15		강경수	데이터분석-중급	24	1	100	85	65	250	Pass	3.5%	
16		조진홍	클라우드-초급	23	2	75	70	70	215	Pass	3.0%	
17		이영덕	데이터분석-중급	25	0	70	55	90	215	-	3.5%	출석우수
18		임지영	데이터분석-초급	25	0	60	80	60	200	Pass	3.0%	출석우수
19		김소소	코딩-고급	25	0	80	75	85	240	Pass	4.0%	출석우수
20		우나경	코딩-중급	23	2	90	70	60	220	Pass	3.0%	
21		권태산	클라우드-고급	15	10	85	90	85	260	-	3.5%	재수강
22		김성수	코딩-초급	25	0	100	90	90	280	Pass	5.5%	출석우수
23		지옥민	클라우드-초급	25	0	100	65	90	255	Pass	4.0%	출석우수
24		양진민	데이터분석-초급	25	0	90	80	100	270	Pass	5.5%	출석우수
25		김정근	코딩-초급	22	3	90	90	100	280	Pass	5.0%	
26		김종남	코딩-고급	24	1	65	100	80	245	Pass	3.5%	
27		최지원	데이터분석-초급	20	5	70	75	90	235	Pass	3.0%	
28		편영표	클라우드-고급	25	0	70	100	80	250	Pass	4.0%	출석우수
29		김창무	코딩-중급	25	0	60	70	100	230	Pass	3.5%	출석우수
30		이태백	데이터분석-고급	24	1	70	90	70	230	Pass	3.0%	
31		최재형	데이터분석-초급	23	2	90	70	60	220	Pass	3.0%	
32		김미연	데이터분석-고급	25	0	55	100	60	215	-	3.5%	출석우수
33												
34		[표2] 난이도별 과목별 인원수						[표4] 수강과목별 최대점수				
35		난이도	코딩	데이터분석	클라우드			수강과목	1차	2차	3차	
36		초급	2	5	5			코딩-초급	100	90	100	
37		중급	3	2	2			코딩-중급	90	100	100	
38		고급	6	3	2			코딩-고급	100	100	85	

난이도별 과목별 인원수(C36)

{=COUNT(IF((FIND(\$B36,\$C\$3:\$C\$32,1)>=1) * (FIND(C\$35,\$C\$3:\$C\$32,1)>=1),1)) }

[합계]



‘배열수식-4’ 시트에서 작업하세요.

4. [표1]의 소득공제, 소득공제내용, 금액을 이용하여 소득공제별 소득공제내용별 금액의 합계를 [표4]의 [N14:P16] 영역에 계산하시오.

- ▶ 합계는 천원 단위로 표시 [표시 예: 0 → 0, 1,321,420 → 1,321]
- ▶ IF, SUM, TEXT 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
2	[표1]											[표2]			[표3]	
3		성명	관계	부양공제	소득공제	소득공제내용	법인명	사업자번호	금액	의료비보조			성명	관계		법인명
4		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	612,700	306,350			주인철	부		한국대학교
5		김가인	모	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	13,000	0			김가인	모		미래카드
6		김가인	모	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	46,000	0			주호백	본인		상공카드
7		김가인	모	예	현금영수증	일반사용분			3,000	0			주인해	자		알파고카드
8		김가인	모	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	536,790	0						사랑의원
9		김가인	모	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	1,738,200	0						중앙병원
10		김가인	모	예	신용카드	전통시장		123-○●-6791	23,520	0						
11		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	58,600	29,300						
12		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	117,840	58,920			[표4]		(단위: 천원)	
13		임윤아	처	아니오	지정기부금	법인	사단법인		220,000	0			소득공제	일반사용분	대중교통	전통시장
14		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	44,700	35,760			신용카드	29,692	399	92
15		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	88,400	70,720			직불카드	378	189	4
16		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	107,190	85,752			현금영수증	654	0	0
17		주인철	부	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	360,600	180,300						
18		주인철	부	예	현금영수증	일반사용분			145,000	0			[표5]			
19		주인철	부	예	현금영수증	일반사용분			231,000	0			관계	일반의료비		
20		주인철	부	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	50,620	25,310			본인	44,000		
21		주인해	자	예	직불카드	대중교통	알파고카드	123-○●-6792	46,360	0			부	309,980		
22		주인해	자	예	직불카드	대중교통	알파고카드	123-○●-6792	143,040	0			모	554,100		
23		주인해	자	예	직불카드	일반사용분	알파고카드	123-○●-6792	138,660	0			자	0		
24		주인해	자	예	직불카드	일반사용분	알파고카드	123-○●-6792	239,250	0						
25		주인해	자	예	직불카드	전통시장	알파고카드	123-○●-6792	4,000	0						
26		주인해	자	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	81,970	65,576						
27		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	미래카드	123-○●-6790	15,000	0						
28		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	111,980	0						
29		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	213,200	0						
30		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		110,000	0						
31		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		240,000	0						
32		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		600,000	0						
33		주호백	본인	예	현금영수증	일반사용분			62,340	0						
34		주호백	본인	예	현금영수증	일반사용분			213,020	0						
35		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	1,925,602	0						
36		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	2,638,488	0						
37		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	미래카드	123-○●-6790	10,725,504	0						
38		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	미래카드	123-○●-6790	12,127,516	0						
39		주호백	본인	예	신용카드	전통시장	미래카드	123-○●-6790	8,000	0						
40		주호백	본인	예	신용카드	전통시장	미래카드	123-○●-6790	60,100	0						
41		주호백	본인	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	59,400	47,520						
42		주호백	본인	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	103,400	82,720						

소득공제별 소득공제내용별 금액의 합계(N14)

{=TEXT(SUM(IF((\$E\$4:\$E\$42=\$M14) * (\$F\$4:\$F\$42=N\$13), (\$I\$4:\$I\$42))), “#,##0,”) }

‘배열수식-5’ 시트에서 작업하세요.



5. [표1]의 지점과 대출금액을 이용하여 [표4]의 [I32:I34] 영역에 지역별 대출금액의 합계를 계산하여 표시하시오.

- ▶ 지역코드는 지점의 첫 글자임
- ▶ IF, LEFT, SUM 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]							기준일 :	2022-01-01
2	성명	생년월일	지점	대출금액	월기간	연이율	자격	가계부담	담보여부
3	장길산	1966-04-14	S02	2,500,000	20	5%	적격	보통	
4	윤수아	1996-10-09	U01	3,500,000	40	2%	자격미달	적음	
5	오두환	1967-06-01	U02	50,000,000	60	5%	자격미달	많음	필수
6	이지형	1975-08-09	U01	9,000,000	50	4%	보류	보통	
7	안덕구	1994-06-15	B02	2,100,000	50	2%	적격	적음	
8	한태수	1993-12-18	B02	6,000,000	70	3%	자격미달	적음	
9	사오정	2002-12-04	B01	13,900,000	80	5%	자격미달	보통	보류
10	이미영	1979-11-08	S01	2,500,000	80	3%	적격	적음	
11	김성룡	1983-08-10	S02	80,000,000	100	5%	자격미달	많음	보류
12	김기자	1978-04-05	U02	40,000,000	50	4%	보류	많음	보류
13	구기자	1966-05-10	S01	8,000,000	20	5%	보류	보통	
14	유민한	1960-09-19	B01	30,000,000	10	3%	보류	가계부담	보류
15	맹지오	1974-04-12	B01	25,000,000	60	4%	보류	보통	보류
16	이철희	1989-07-14	S01	70,000,000	70	4%	자격미달	가계부담	필수
17	우주태	1999-12-21	S01	16,500,000	20	2%	자격미달	많음	보류
18	이희용	1970-08-08	B02	73,200,000	90	2%	자격미달	많음	보류
19	이미경	2002-05-24	U01	90,000,000	60	2%	자격미달	가계부담	필수
20	한명구	1978-01-09	S02	2,500,000	90	4%	적격	적음	
21	김철수	1988-10-09	B01	75,000,000	40	5%	자격미달	가계부담	필수
22	박병서	1978-05-24	B01	50,000,000	100	2%	자격미달	많음	보류
23	박철형	1969-05-29	S02	10,600,000	30	2%	보류	보통	보류
24	박연서	1976-03-07	S02	30,000,000	60	2%	보류	많음	보류
25	김오지	1961-03-12	S01	2,000,000	30	5%	적격	적음	
26	장창하	1979-09-02	B01	91,400,000	40	2%	자격미달	가계부담	필수
27	서울이	1969-07-13	U02	30,000,000	90	3%	보류	보통	보류
28	오동주	2001-03-01	B02	1,000,000	20	5%	자격미달	적음	
29									
30	[표2] 월상환금액에 따른 가계부담		[표3] 지점별 최대 대출금액의 전체 순위			[표4] 지역별 대출금액의 합계			
31	월상환금액	가계부담		지점	최대 대출금액 순위		지역코드	지역	대출금액합계
32	-	적음		S01	6		S	서울	224,600,000
33	100,000	보통		S02	3		B	부산	367,600,000
34	500,000	많음		B01	1		U	울산	222,500,000

대출금액합계(I32)

{=SUM(IF(LEFT(\$C\$3:\$C\$28,1)=G32, \$D\$3:\$D\$28))}



‘배열수식-6’ 시트에서 작업하세요.

6. [표1]의 동과 전기사용량을 이용하여 [G43:G45] 영역에 동별 전기사용량이 전체 전기사용량의 평균보다 큰 가구의 전기사용량 합계와 개수를 계산하여 표시하시오.

▶ [표시 예 : 3600(6세대)]

▶ CONCAT, SUM, AVERAGE 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	동	호수	가족수	전기사용량	공동요금	전기요금	단위별공동요금	층수	엘리베이터요금
3	목련동	502	1	423	25,000	183,987	833	5	5,000
4	장미동	303	7	724	35,000	495,797	700	3	8,750
5	국화동	403	2	222	40,000	43,314	800	4	10,000
6	목련동	503	2	438	25,000	190,253	500	5	5,000
7	장미동	503	3	171	35,000	3,050	700	5	8,750
8	목련동	603	6	741	25,000	507,135	500	6	5,000
9	목련동	401	4	548	25,000	382,306	1250	4	5,000
10	목련동	301	6	154	25,000	2,817	1250	3	5,000
11	장미동	701	6	663	35,000	455,115	1750	7	8,750
12	장미동	802	4	476	35,000	196,184	1166	8	8,750
13	국화동	702	7	765	40,000	523,141	1333	7	10,000
14	장미동	303	3	460	35,000	189,835	700	3	8,750
15	국화동	501	4	157	40,000	2,875	2000	5	10,000
16	목련동	402	2	203	25,000	39,744	833	4	5,000
17	장미동	302	4	237	35,000	44,796	1166	3	8,750
18	국화동	903	7	682	40,000	467,786	800	9	10,000
19	목련동	901	3	457	25,000	188,644	1250	9	5,000
20	장미동	103	5	134	35,000	2,569	700	1	7,000
21	국화동	203	6	588	40,000	405,095	800	2	8,000
22	목련동	402	5	492	25,000	200,478	833	4	5,000
23	장미동	502	2	520	35,000	381,880	1166	5	8,750
24	장미동	603	3	444	35,000	183,486	700	6	8,750
25	목련동	402	5	766	25,000	523,808	833	4	5,000
26	목련동	902	2	660	25,000	481,210	833	9	5,000
27	장미동	501	5	157	35,000	2,854	1750	5	8,750
28	장미동	201	3	407	35,000	168,804	1750	2	7,000
29									
30	[표2]								
31	전력량				가족수				
32	구간	기본요금	전력량요금	1명 이상	3명 이상	5명 이상			
33				2명 이하	4명 이하				
34	0~	100kWh	410	60.7	0%	3%	4%		
35	101~	200kWh	910	12.9	0%	3%	4%		
36	201~	300kWh	1600	187.9	0%	3%	5%		
37	301~	400kWh	3850	280.6	0%	3%	5%		
38	401~	500kWh	7300	417.7	0%	5%	6%		
39	500kWh초과		12940	709.5	0%	5%	6%		
40									
41	[표3] 동별 호수별 최대 전기사용량				[표4] 동별 전기사용량 합계/개수				
42	동	1	2	3	동	합계/개수			
43	목련동	548	766	741	목련동	3664(6세대)			
44	장미동	663	520	724	장미동	2843(5세대)			
45	국화동	157	765	682	국화동	2035(3세대)			

동별 전기사용량 합계/개수(G43)

{=CONCAT(SUM((\$A\$3:\$A\$28=F43) * (\$D\$3:\$D\$28 > AVERAGE(\$D\$3:\$D\$28)) * \$D\$3:\$D\$28), “(”, SUM((\$A\$3:\$A\$28=F43) * (\$D\$3:\$D\$28 > AVERAGE (\$D\$3:\$D\$28))), “세대”) }



‘배열수식-7’ 시트에서 작업하세요.

7. [표1]의 구분코드, 잔존가치, 감가상각비를 이용하여 [표3]의 [I34:J36] 영역에 분류별 잔존가치와 감가상각비의 합계를 계산하여 표시하시오.

- ▶ 구분코드의 마지막 글자가 분류코드임
- ▶ SUM, RIGHT 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	[표1]									
2	구매일	구분코드	비품코드	비품명	취득원가	내용연수	잔존가치	감가상각비	비고	
3	2016-04-15	A4583C	기획부-프린터	프린터	560,000	5	50,000	102,000	전자제품	
4	2020-04-14	B4163C	영업부-컴퓨터	컴퓨터	1,235,000	1	1,000,000	235,000	전자제품	
5	2016-05-13	C5988N	인사부-에어컨	에어컨	2,350,000	5	800,000	310,000	전자제품	
6	2019-04-13	D2625K	홍보부-책상	책상	250,000	2	150,000	50,000	가구	
7	2018-04-07	E0187K	총무부-소파	소파	3,000,000	3	2,300,000	233,333	가구	
8	2017-05-02	A4809N	기획부-냉온풍기	냉온풍기	3,540,000	4	2,000,000	385,000	전자제품	
9	2019-05-09	B9774N	영업부-에어컨	에어컨	1,200,000	2	750,000	225,000	전자제품	
10	2019-05-08	E8614K	총무부-의자	의자	250,000	2	180,000	35,000	가구	
11	2020-04-08	A1286C	기획부-컴퓨터	컴퓨터	780,000	1	650,000	130,000	전자제품	
12	2020-05-13	D5938C	홍보부-복합기	복합기	1,100,000	1	950,000	150,000	전자제품	
13	2017-05-20	E0990N	총무부-전기히터	전기히터	25,000	4	5,000	5,000	전자제품	
14	2020-04-06	D5474K	홍보부-책상	책상	300,000	1	250,000	50,000	가구	
15	2019-04-17	B6485K	영업부-소파	소파	1,500,000	2	900,000	300,000	가구	
16	2018-04-21	C7921N	인사부-전기히터	전기히터	39,000	3	10,000	9,666	전자제품	
17	2019-05-23	B2839C	영업부-스캐너	스캐너	250,000	2	100,000	75,000	전자제품	
18	2018-05-07	C8958C	인사부-프린터	프린터	990,000	3	560,000	143,333	전자제품	
19	2017-04-01	C4016N	인사부-냉온풍기	냉온풍기	2,300,000	4	700,000	400,000	전자제품	
20	2016-05-06	B5593K	영업부-의자	의자	210,000	5	50,000	32,000	가구	
21	2020-04-14	D2591N	홍보부-전기히터	전기히터	32,000	1	20,000	12,000	전자제품	
22	2016-05-16	E2469K	총무부-소파	소파	1,000,000	5	300,000	140,000	가구	
23	2017-05-14	A1840C	기획부-복합기	복합기	1,950,000	4	1,000,000	237,500	전자제품	
24	2020-04-09	C7798N	인사부-에어컨	에어컨	1,500,000	1	1,200,000	300,000	전자제품	
25	2019-04-27	D7039K	홍보부-의자	의자	195,000	2	90,000	52,500	가구	
26	2019-04-17	D9051C	홍보부-컴퓨터	컴퓨터	1,860,000	2	1,300,000	280,000	전자제품	
27	2019-05-26	E2409N	총무부-선풍기	선풍기	50,000	2	20,000	15,000	전자제품	
28	2016-05-18	A9332K	기획부-소파	소파	400,000	5	100,000	60,000	가구	
29	2020-05-08	A4713C	기획부-프린터	프린터	350,000	1	280,000	70,000	전자제품	
30	2017-05-18	B9656K	영업부-테이블	테이블	600,000	4	300,000	75,000	가구	
31										
32	[표2]					[표3]				
33	부서코드	A	B	C	D	E	분류코드	분류	잔존가치	감가상각비
34	부서	기획부	영업부	인사부	홍보부	총무부	C	컴퓨터 및 주변기기	5,890,000	1,422,833
35							N	냉/난방기기	5,505,000	1,661,666
36	[표4]						K	가구	4,620,000	1,027,833

분류별 잔존가치의 합계(I34)

=SUM((RIGHT(\$B\$3:\$B\$30,1)=\$G\$34) * G\$3:G\$30)

[평균]

‘배열수식-8’ 시트에서 작업하세요.



8. [표1]의 지점과 대출금액을 이용하여 [표3]의 [E32:E37] 영역에 지점별 최대 대출금액의 전체 순위를 계산하여 표시하시오.

▶ MAX, IF, RANK.EQ 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]							기준일 :	2022-01-01
2	성명	생년월일	지점	대출금액	월기간	연이율	자격	가계부담	담보여부
3	장길산	1966-04-14	S02	2,500,000	20	5%	적격	보통	
4	윤수아	1996-10-09	U01	3,500,000	40	2%	자격미달	적음	
5	오두환	1967-06-01	U02	50,000,000	60	5%	자격미달	많음	필수
6	이지형	1975-08-09	U01	9,000,000	50	4%	보류	보통	
7	안덕구	1994-06-15	B02	2,100,000	50	2%	적격	적음	
8	한태수	1993-12-18	B02	6,000,000	70	3%	자격미달	적음	
9	사오정	2002-12-04	B01	13,900,000	80	5%	자격미달	보통	보류
10	이미영	1979-11-08	S01	2,500,000	80	3%	적격	적음	
11	김성룡	1983-08-10	S02	80,000,000	100	5%	자격미달	많음	보류
12	김기자	1978-04-05	U02	40,000,000	50	4%	보류	많음	보류
13	구기자	1966-05-10	S01	8,000,000	20	5%	보류	보통	
14	유민한	1960-09-19	B01	30,000,000	10	3%	보류	가계부담	보류
15	맹지오	1974-04-12	B01	25,000,000	60	4%	보류	보통	보류
16	이철희	1989-07-14	S01	70,000,000	70	4%	자격미달	가계부담	필수
17	우주태	1999-12-21	S01	16,500,000	20	2%	자격미달	많음	보류
18	이희용	1970-08-08	B02	73,200,000	90	2%	자격미달	많음	보류
19	이미경	2002-05-24	U01	90,000,000	60	2%	자격미달	가계부담	필수
20	한명구	1978-01-09	S02	2,500,000	90	4%	적격	적음	
21	김철수	1988-10-09	B01	75,000,000	40	5%	자격미달	가계부담	필수
22	박병서	1978-05-24	B01	50,000,000	100	2%	자격미달	많음	보류
23	박철형	1969-05-29	S02	10,600,000	30	2%	보류	보통	보류
24	박연서	1976-03-07	S02	30,000,000	60	2%	보류	많음	보류
25	김오지	1961-03-12	S01	2,000,000	30	5%	적격	적음	
26	장창하	1979-09-02	B01	91,400,000	40	2%	자격미달	가계부담	필수
27	서울이	1969-07-13	U02	30,000,000	90	3%	보류	보통	보류
28	오동추	2001-03-01	B02	1,000,000	20	5%	자격미달	적음	
29									
30	[표2] 월상환금액에 따른 가계부담			[표3] 지점별 최대 대출금액의 전체 순위			[표4] 지역별 대출금액의 합계		
31	월상환금액	가계부담		지점	최대 대출금액 순위		지역코드	지역	대출금액합계
32	-	적음		S01	6		S	서울	224,600,000
33	100,000	보통		S02	3		B	부산	367,600,000
34	500,000	많음		B01	1		U	울산	222,500,000
35	1,000,000	가계부담		B02	5				
36				U01	2				
37				U02	7				

최대 대출금액 순위(E32)

{=RANK.EQ(MAX(IF(\$C\$3:\$C\$28=D32,\$D\$3:\$D\$28)), \$D\$3:\$D\$28)}



‘배열수식-9’ 시트에서 작업하세요.

9. [표1]의 가입나이, 코드, 가입기간을 이용하여 코드별 나이별 평균 가입기간을 [표5]의 [P22:T25] 영역에 계산하시오.

- ▶ 단, 오류 발생시 공백으로 표시
- ▶ AVERAGE, IF, IFERROR 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T										
2	[표1]																													
3	가입나이	코드	구분-성별	가입금액	가입기간	미납기간	가입상태	[표2]																						
4	24 세	BM	기본형-남자	13,200	5	3	휴면보험	코드	구분	성별																				
5	41 세	BW	기본형-여자	22,500	3	0	정상	BM	기본형	남자																				
6	50 세	SM	추가보장-남자	45,000	15	0	정상	SM	추가보장	남자																				
7	29 세	SW	추가보장-여자	14,200	15	0	정상	BW	기본형	여자																				
8	42 세	SW	추가보장-여자	28,400	5	1	1개월 미납	SW	추가보장	여자																				
9	7 세	SW	추가보장-여자	13,000	10	0	정상	[표3] 코드별 가입나이별 가입금액																						
10	45 세	SM	추가보장-남자	24,000	14	1	1개월 미납																							
11	16 세	SW	추가보장-여자	12,900	5	1	1개월 미납																							
12	16 세	BM	기본형-남자	12,800	6	1	1개월 미납																							
13	51 세	BM	기본형-남자	33,000	8	0	정상	BM	12,800	12,800	13,200	14,800	19,800	33,000	58,300	89,500														
14	46 세	BM	기본형-남자	19,800	8	2	2개월 미납	SM	13,100	13,100	13,700	16,100	24,000	45,000	85,500	134,800														
15	22 세	BM	기본형-남자	13,200	21	0	정상	BW	12,700	12,600	13,500	16,700	22,500	26,500	32,200	43,100														
16	6 세	BM	기본형-남자	12,800	7	0	정상	SW	13,000	12,900	14,200	19,100	28,400	34,900	43,900	60,700														
17	22 세	BW	기본형-여자	13,500	21	2	2개월 미납																							
18	21 세	SM	추가보장-남자	13,700	20	0	정상																							
19	13 세	SW	추가보장-여자	12,900	8	0	정상																							
20	29 세	BM	기본형-남자	13,200	24	0	정상																							
21	61 세	BW	기본형-여자	32,200	23	1	1개월 미납																							
22	12 세	BW	기본형-여자	12,600	20	2	2개월 미납																							
23	64 세	SW	추가보장-여자	43,900	7	0	정상																							
24	29 세	BM	기본형-남자	13,200	17	2	2개월 미납																							
25	17 세	BW	기본형-여자	12,600	21	2	2개월 미납																							
26	29 세	SM	추가보장-남자	13,700	2	2	해지예상																							
27	26 세	SM	추가보장-남자	13,700	4	1	1개월 미납																							
28	59 세	SM	추가보장-남자	45,000	2	1	1개월 미납																							
29	43 세	BW	기본형-여자	22,500	5	2	2개월 미납																							
30	53 세	SM	추가보장-남자	45,000	21	2	2개월 미납																							
31	29 세	SW	추가보장-여자	14,200	18	1	1개월 미납																							
32	18 세	BM	기본형-남자	12,800	9	1	1개월 미납																							
33	41 세	BW	기본형-여자	22,500	7	0	정상																							
34	8 세	SM	추가보장-남자	13,100	9	2	2개월 미납																							
35	64 세	SW	추가보장-여자	43,900	20	1	1개월 미납																							
36	21 세	SW	추가보장-여자	14,200	12	2	2개월 미납																							
37	25 세	SW	추가보장-여자	14,200	21	0	정상																							
38	53 세	SW	추가보장-여자	34,900	23	0	정상																							
39	59 세	SW	추가보장-여자	34,900	9	1	1개월 미납																							

[표4] 나이대별 가입자수							[표5] 코드별 나이별 평균 가입기간										
나이		가입자수					코드		0세 이상	10세 이상	20세 이상	30세 이상	40세 이상	50세 이상	60세 이상		
1세 ~ 10세		03명					20세 미만		30세 미만	40세 미만	50세 미만	60세 미만	70세 미만				
11세 ~ 20세		06명					BM		7.33	16.75				8.00			
21세 ~ 30세		12명					BW		20.50	21.00				5.00	23.00		
31세 ~ 40세		7가입					SM		9.00	8.67				13.00			
41세 ~ 50세		07명					SW		7.67	16.50				12.33	13.50		
51세 ~ 60세		05명															
61세 ~ 70세		03명															

코드별 나이별 평균 가입기간(P22)

=IFERROR(AVERAGE(IF((\$C\$4:\$C\$39=\$O22) * (\$B\$4:\$B\$39>=P\$20) * (\$B\$4:\$B\$39<P\$21), \$F\$4:\$F\$39)), “ ”)



‘배열수식-10’ 시트에서 작업하세요.

10. [표1]의 동, 호수, 전기사용량을 이용하여 [표3]의 [B43:D45] 영역에 동별 호수의 끝자리별 최대 전기사용량을 계산하여 표시하시오.

▶ VALUE, RIGHT, MAX 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	동	호수	가족수	전기사용량	공동요금	전기요금	단위별공동요금	층수	엘리베이터요금
3	목련동	502	1	423	25,000	183,987	833	5	5,000
4	장미동	303	7	724	35,000	495,797	700	3	8,750
5	국화동	403	2	222	40,000	43,314	800	4	10,000
6	목련동	503	2	438	25,000	190,253	500	5	5,000
7	장미동	503	3	171	35,000	3,050	700	5	8,750
8	목련동	603	6	741	25,000	507,135	500	6	5,000
9	목련동	401	4	548	25,000	382,306	1250	4	5,000
10	목련동	301	6	154	25,000	2,817	1250	3	5,000
11	장미동	701	6	663	35,000	455,115	1750	7	8,750
12	장미동	802	4	476	35,000	196,184	1166	8	8,750
13	국화동	702	7	765	40,000	523,141	1333	7	10,000
14	장미동	303	3	460	35,000	189,835	700	3	8,750
15	국화동	501	4	157	40,000	2,875	2000	5	10,000
16	목련동	402	2	203	25,000	39,744	833	4	5,000
17	장미동	302	4	237	35,000	44,796	1166	3	8,750
18	국화동	903	7	682	40,000	467,786	800	9	10,000
19	목련동	901	3	457	25,000	188,644	1250	9	5,000
20	장미동	103	5	134	35,000	2,569	700	1	7,000
21	국화동	203	6	588	40,000	405,095	800	2	8,000
22	목련동	402	5	492	25,000	200,478	833	4	5,000
23	장미동	502	2	520	35,000	381,880	1166	5	8,750
24	장미동	603	3	444	35,000	183,486	700	6	8,750
25	목련동	402	5	766	25,000	523,808	833	4	5,000
26	목련동	902	2	660	25,000	481,210	833	9	5,000
27	장미동	501	5	157	35,000	2,854	1750	5	8,750
28	장미동	201	3	407	35,000	168,804	1750	2	7,000
29									
30	[표2]								
31	전력량				가족수				
32	구간	기본요금	전력량요금	1명 이상	3명 이상	5명 이상			
33				2명 이하	4명 이하				
34	0~	100kWh	410	60.7	0%	3%	4%		
35	101~	200kWh	910	12.9	0%	3%	4%		
36	201~	300kWh	1600	187.9	0%	3%	5%		
37	301~	400kWh	3850	280.6	0%	3%	5%		
38	401~	500kWh	7300	417.7	0%	5%	6%		
39	500kWh초과		12940	709.5	0%	5%	6%		
40									
41	[표3] 동별 호수별 최대 전기사용량				[표4] 동별 전기사용량 합계/개수				
42	동	1	2	3	동	합계/개수			
43	목련동	548	766	741	목련동	3664(6세대)			
44	장미동	663	520	724	장미동	2843(5세대)			
45	국화동	157	765	682	국화동	2035(3세대)			

동별 호수별 최대 전기사용량(B43)

{=MAX((\$A\$3:\$A\$28=\$A43) * (VALUE(RIGHT(\$B\$3:\$B\$28,1))=B\$42)*\$D\$3:\$D\$28)}



‘배열수식-11’ 시트에서 작업하세요.

11. [표1]의 지역, 포지션, 연봉을 이용하여 [표2]의 [B28:B31] 영역에 포지션별 서울을 제외한 지역의 연봉 평균을 계산하여 표시하시오.

▶ IF, AVERAGE, LEFT 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	지역	포지션	실적	연봉	계약시작일	계약종료일	총수입	인상된연봉	연소득
3	서울1	타자	0.488	3,700	2020-11-09	2024-11-09	14,800천원	1,000	4,700
4	안양	투수	0.235	5,500	2015-09-23	2019-09-23	22,000천원	3,000	6,000
5	인천	외야수	0.356	14,500	2016-04-17	2020-04-17	58,000천원	10,000	15,000
6	서울2	타자	0.429	9,400	2018-01-15	2022-01-15	37,600천원	4,000	10,400
7	인천	타자	0.334	4,200	2015-04-03	2019-04-03	16,800천원	2,000	4,700
8	서울2	투수	0.195	14,000	2020-09-08	2024-09-08	56,000천원	7,000	14,000
9	인천	투수	0.223	13,100	2019-10-16	2023-10-16	52,400천원	9,000	13,600
10	서울2	타자	0.3	8,600	2017-01-11	2021-01-11	34,400천원	6,000	9,100
11	서울2	타자	0.118	13,900	2020-10-19	2024-10-19	55,600천원	13,000	13,900
12	수원	내야수	0.276	8,200	2018-07-15	2022-07-15	32,800천원	8,000	8,700
13	서울2	투수	0.107	10,500	2015-04-06	2019-04-06	42,000천원	5,000	10,500
14	안양	투수	0.19	14,100	2015-07-27	2019-07-27	56,400천원	7,000	14,100
15	수원	내야수	0.47	10,100	2019-01-06	2023-01-06	40,400천원	5,000	11,100
16	안양	외야수	0.208	8,800	2018-06-12	2022-06-12	35,200천원	8,000	9,300
17	인천	내야수	0.406	6,300	2019-05-25	2023-05-25	25,200천원	3,000	7,300
18	서울1	내야수	0.255	4,900	2017-11-12	2021-11-12	19,600천원	4,000	5,400
19	수원	타자	0.39	6,400	2016-04-02	2020-04-02	25,600천원	4,000	6,900
20	인천	내야수	0.393	5,400	2015-08-16	2019-08-16	21,600천원	3,000	5,900
21	안양	외야수	0.166	7,600	2018-01-08	2022-01-08	30,400천원	7,000	7,600
22	인천	타자	0.558	5,800	2018-12-18	2022-12-18	23,200천원	-	6,800
23	서울1	외야수	0.251	8,500	2016-06-12	2020-06-12	34,000천원	8,000	9,000
24	수원	타자	0.277	12,600	2016-04-21	2020-04-21	50,400천원	12,000	13,100
25									
26	[표2]		[표3]		[표4]				
27	포지션	서울지역제외	포지션	실적	연봉	투수		기타포지션	
28	타자	7,250	타자	0.558	13900	방어율	인상률	타율	인상률
29	투수	10,900	투수	0.235	14100	0	100%	0	0%
30	외야수	10,300	외야수	0.356	14500	0.1	50%	0.3	30%
31	내야수	7,500	내야수	0.47	10100	0.2	30%	0.4	50%
32						0.3	0%	0.5	100%

서울을 제외한 포지션별 연봉의 평균(B28)

{=AVERAGE(IF((\$B\$3:\$B\$24=A28)*(LEFT(\$A\$3:\$A\$24,2) <>“서울”), \$D\$3:\$D\$24))}

[찾기]



‘배열수식-12’ 시트에서 작업하세요.

12. [표1]의 포지션, 실적, 연봉을 이용하여 [표3]의 [D28:E31] 영역에 포지션별 가장 높은 실적과 연봉을 계산하여 표시하시오.

▶ INDEX, MATCH, MAX 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	지역	포지션	실적	연봉	계약시작일	계약종료일	총수입	인상된연봉	연소득
3	서울1	타자	0.488	3,700	2020-11-09	2024-11-09	14,800천원	1,000	4,700
4	안양	투수	0.235	5,500	2015-09-23	2019-09-23	22,000천원	3,000	6,000
5	인천	외야수	0.356	14,500	2016-04-17	2020-04-17	58,000천원	10,000	15,000
6	서울2	타자	0.429	9,400	2018-01-15	2022-01-15	37,600천원	4,000	10,400
7	인천	타자	0.334	4,200	2015-04-03	2019-04-03	16,800천원	2,000	4,700
8	서울2	투수	0.195	14,000	2020-09-08	2024-09-08	56,000천원	7,000	14,000
9	인천	투수	0.223	13,100	2019-10-16	2023-10-16	52,400천원	9,000	13,600
10	서울2	타자	0.3	8,600	2017-01-11	2021-01-11	34,400천원	6,000	9,100
11	서울2	타자	0.118	13,900	2020-10-19	2024-10-19	55,600천원	13,000	13,900
12	수원	내야수	0.276	8,200	2018-07-15	2022-07-15	32,800천원	8,000	8,700
13	서울2	투수	0.107	10,500	2015-04-06	2019-04-06	42,000천원	5,000	10,500
14	안양	투수	0.19	14,100	2015-07-27	2019-07-27	56,400천원	7,000	14,100
15	수원	내야수	0.47	10,100	2019-01-06	2023-01-06	40,400천원	5,000	11,100
16	안양	외야수	0.208	8,800	2018-06-12	2022-06-12	35,200천원	8,000	9,300
17	인천	내야수	0.406	6,300	2019-05-25	2023-05-25	25,200천원	3,000	7,300
18	서울1	내야수	0.255	4,900	2017-11-12	2021-11-12	19,600천원	4,000	5,400
19	수원	타자	0.39	6,400	2016-04-02	2020-04-02	25,600천원	4,000	6,900
20	인천	내야수	0.393	5,400	2015-08-16	2019-08-16	21,600천원	3,000	5,900
21	안양	외야수	0.166	7,600	2018-01-08	2022-01-08	30,400천원	7,000	7,600
22	인천	타자	0.558	5,800	2018-12-18	2022-12-18	23,200천원	-	6,800
23	서울1	외야수	0.251	8,500	2016-06-12	2020-06-12	34,000천원	8,000	9,000
24	수원	타자	0.277	12,600	2016-04-21	2020-04-21	50,400천원	12,000	13,100
25									
26	[표2]		[표3]		[표4]				
27	포지션	서울지역제외	포지션	실적	연봉	투수		기타포지션	
28	타자	7,250	타자	0.558	13900	방어율	인상률	타율	인상률
29	투수	10,900	투수	0.235	14100	0	100%	0	0%
30	외야수	10,300	외야수	0.356	14500	0.1	50%	0.3	30%
31	내야수	7,500	내야수	0.47	10100	0.2	30%	0.4	50%
32						0.3	0%	0.5	100%

포지션별 가장 높은 실적(D28)

{=INDEX(C\$3:C\$24, MATCH(MAX((\$B\$3:\$B\$24=\$C28) *C\$3:C\$24), (\$B\$3:\$B\$24=\$C28)*C\$3:C\$24,0)) }



‘배열수식-13’ 시트에서 작업하세요.

13. [표1]을 이용하여 [표4]의 [B38:B42] 영역에 내용연수별 감가상각비가 가장 많은 비품명을 계산하여 표시하시오.

▶ INDEX, MATCH, MAX 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	[표1]								
2	구매일	구분코드	비품코드	비품명	취득원가	내용연수	잔존가치	감가상각비	비고
3	2016-04-15	A4583C	기획부-프린터	프린터	560,000	5	50,000	102,000	전자제품
4	2020-04-14	B4163C	영업부-컴퓨터	컴퓨터	1,235,000	1	1,000,000	235,000	전자제품
5	2016-05-13	C5988N	인사부-에어컨	에어컨	2,350,000	5	800,000	310,000	전자제품
6	2019-04-13	D2625K	홍보부-책상	책상	250,000	2	150,000	50,000	가구
7	2018-04-07	E0187K	총무부-쇼파	쇼파	3,000,000	3	2,300,000	233,333	가구
8	2017-05-02	A4809N	기획부-냉온풍기	냉온풍기	3,540,000	4	2,000,000	385,000	전자제품
9	2019-05-09	B9774N	영업부-에어컨	에어컨	1,200,000	2	750,000	225,000	전자제품
10	2019-05-08	E8614K	총무부-의자	의자	250,000	2	180,000	35,000	가구
11	2020-04-08	A1286C	기획부-컴퓨터	컴퓨터	780,000	1	650,000	130,000	전자제품
12	2020-05-13	D5938C	홍보부-복합기	복합기	1,100,000	1	950,000	150,000	전자제품
13	2017-05-20	E0990N	총무부-전기히터	전기히터	25,000	4	5,000	5,000	전자제품
14	2020-04-06	D5474K	홍보부-책상	책상	300,000	1	250,000	50,000	가구
15	2019-04-17	B6485K	영업부-쇼파	쇼파	1,500,000	2	900,000	300,000	가구
16	2018-04-21	C7921N	인사부-전기히터	전기히터	39,000	3	10,000	9,666	전자제품
17	2019-05-23	B2839C	영업부-스캐너	스캐너	250,000	2	100,000	75,000	전자제품
18	2018-05-07	C8958C	인사부-프린터	프린터	990,000	3	560,000	143,333	전자제품
19	2017-04-01	C4016N	인사부-냉온풍기	냉온풍기	2,300,000	4	700,000	400,000	전자제품
20	2016-05-06	B5593K	영업부-의자	의자	210,000	5	50,000	32,000	가구
21	2020-04-14	D2591N	홍보부-전기히터	전기히터	32,000	1	20,000	12,000	전자제품
22	2016-05-16	E2469K	총무부-쇼파	쇼파	1,000,000	5	300,000	140,000	가구
23	2017-05-14	A1840C	기획부-복합기	복합기	1,950,000	4	1,000,000	237,500	전자제품
24	2020-04-09	C7798N	인사부-에어컨	에어컨	1,500,000	1	1,200,000	300,000	전자제품
25	2019-04-27	D7039K	홍보부-의자	의자	195,000	2	90,000	52,500	가구
26	2019-04-17	D9051C	홍보부-컴퓨터	컴퓨터	1,860,000	2	1,300,000	280,000	전자제품
27	2019-05-26	E2409N	총무부-선풍기	선풍기	50,000	2	20,000	15,000	전자제품
28	2016-05-18	A9332K	기획부-쇼파	쇼파	400,000	5	100,000	60,000	가구
29	2020-05-08	A4713C	기획부-프린터	프린터	350,000	1	280,000	70,000	전자제품
30	2017-05-18	B9656K	영업부-테이블	테이블	600,000	4	300,000	75,000	가구
31									
32	[표2]					[표3]			
33	부서코드	A	B	C	D	E	분류코드	분류	잔존가치
34	부서	기획부	영업부	인사부	홍보부	총무부	C	컴퓨터 및 주변기기	5,890,000
35							N	냉/난방기기	5,505,000
36	[표4]			[표5]			K	가구	4,620,000
37	내용연수	비품명	컴퓨터/복합기 감가상각비 평균						
38	1	에어컨	199,000						
39	2	쇼파							
40	3	쇼파	비품명	최빈수					
41	4	냉온풍기	컴퓨터	FALSE					
42	5	에어컨	복합기	FALSE					

내용연수별 감가상각비가 가장 많은 비품명(B38)

{=INDEX(\$A\$3:\$I\$30,MATCH(MAX(\$F\$3:\$F\$30-A38)*\$H\$3:\$H\$30,(\$F\$3:\$F\$30-A38)*\$H\$3:\$H\$30,0),4)}



‘배열수식-14’ 시트에서 작업하세요.

14. [표1]의 수강과목, 1차, 2차, 3차를 이용하여 [I36:K44] 영역에 1차, 2차, 3차 각각의 수강과목별 최대점수를 찾아 표시하시오.

▶ INDEX, MATCH, MAX 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		[표1]										
2		성명	수강과목	출석일수	결석일수	1차	2차	3차	총점	성적평가	수강료할인율	비고
3		양경숙	코딩-고급	24	1	100	75	75	250	Pass	3.5%	
4		김홍성	데이터분석-고급	25	0	90	80	70	240	Pass	4.0%	출석우수
5		차태현	코딩-중급	25	0	80	100	85	265	Pass	4.0%	출석우수
6		임세일	클라우드-초급	17	8	90	85	90	265	-	3.5%	재수강
7		소미선	코딩-고급	23	2	85	60	60	205	Pass	2.5%	
8		참사랑	코딩-고급	25	0	80	100	80	260	Pass	4.0%	출석우수
9		장길산	클라우드-중급	22	3	100	75	90	265	Pass	3.5%	
10		장하다	클라우드-초급	24	1	90	100	100	290	Pass	5.0%	
11		유경수	데이터분석-초급	23	2	70	90	70	230	Pass	3.0%	
12		김영수	클라우드-초급	23	2	50	85	95	230	-	3.0%	
13		곽수지	코딩-고급	23	2	75	90	70	235	Pass	3.0%	
14		강진희	클라우드-중급	25	0	90	60	60	210	Pass	3.5%	출석우수
15		강경수	데이터분석-중급	24	1	100	85	65	250	Pass	3.5%	
16		조진홍	클라우드-초급	23	2	75	70	70	215	Pass	3.0%	
17		이영덕	데이터분석-중급	25	0	70	55	90	215	-	3.5%	출석우수
18		임지영	데이터분석-초급	25	0	60	80	60	200	Pass	3.0%	출석우수
19		김소소	코딩-고급	25	0	80	75	85	240	Pass	4.0%	출석우수
20		우나경	코딩-중급	23	2	90	70	60	220	Pass	3.0%	
21		권태산	클라우드-고급	15	10	85	90	85	260	-	3.5%	재수강
22		김성수	코딩-초급	25	0	100	90	90	280	Pass	5.5%	출석우수
23		지옥민	클라우드-초급	25	0	100	65	90	255	Pass	4.0%	출석우수
24		양진민	데이터분석-초급	25	0	90	80	100	270	Pass	5.5%	출석우수
25		김정근	코딩-초급	22	3	90	90	100	280	Pass	5.0%	
26		김종남	코딩-고급	24	1	65	100	80	245	Pass	3.5%	
27		최지원	데이터분석-초급	20	5	70	75	90	235	Pass	3.0%	
28		편영표	클라우드-고급	25	0	70	100	80	250	Pass	4.0%	출석우수
29		김창무	코딩-중급	25	0	60	70	100	230	Pass	3.5%	출석우수
30		이태백	데이터분석-고급	24	1	70	90	70	230	Pass	3.0%	
31		최재형	데이터분석-초급	23	2	90	70	60	220	Pass	3.0%	
32		김미연	데이터분석-고급	25	0	55	100	60	215	-	3.5%	출석우수
33												
34		[표2] 난이도별 과목별 인원수							[표4] 수강과목별 최대점수			
35		난이도	코딩	데이터분석	클라우드				수강과목	1차	2차	3차
36		초급	2	5	5				코딩-초급	100	90	100
37		중급	3	2	2				코딩-중급	90	100	100
38		고급	6	3	2				코딩-고급	100	100	85
39									데이터분석-초급	90	90	100
40		[표3] 평균별 할인율표							데이터분석-중급	100	85	90
41		평균	수강료할인율						데이터분석-고급	90	100	70
42		0	60 미만	0%					클라우드-초급	100	100	100
43		60 이상	70 미만	2.5%					클라우드-중급	100	75	90
44		70 이상	80 미만	3%					클라우드-고급	85	100	85

수강과목별 최대점수(I36)

{=INDEX(F\$3:F\$32, MATCH(MAX((\$C\$3:\$C\$32=\$H36)*F\$3:F\$32), (\$C\$3:\$C\$32=\$H36)*F\$3:F\$32, 0)) }

[비율]



‘배열수식-15’ 시트에서 작업하세요.

15. [표1]의 이벤트날짜를 이용하여 [표4]의 [L23:L26] 영역에 날짜구간별 전체에 대한 참가비율을 계산하여 표시하시오.

- ▶ 참가비율은 백분율로 소수점 첫째 자리까지 표시 [표시 예 : 3.2%]
- ▶ FREQUENCY, COUNT, TEXT 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2	[표1]						기준일 : 2021-01-30			[표2] 기본요금/할인율		
3	구분	대상	성명	이벤트주차	이벤트날짜	참가인원	참가비	비고		요일	이벤트명	기본요금
4	회원	어르신	박연	회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	25	171,500	※		월요일	휴관	-
5	회원	청소년	이순신	회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	39	370,500	※		화요일	힐링요일	10,000
6	비회원	주부	성삼문	비회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	20	294,000			수요일	낭만요일	12,000
7	회원	주부	송시열	회원-3주차	2021년 2월 21일 일요일	35	764,750			목요일	문학요일	7,000
8	회원	직장인	지석영	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	11	194,040			금요일	탐구요일	15,000
9	회원	주부	임격정	회원-1주차	2021년 2월 2일 화요일	9	88,200			토요일	싱싱요일	18,000
10	회원	어르신	성춘향	회원-3주차	2021년 2월 20일 토요일	5	89,100			일요일	특강요일	23,000
11	비회원	어린이	홍영식	비회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	19	-					
12	회원	어르신	권율	회원-1주차	2021년 2월 6일 토요일	6	106,920					
13	비회원	직장인	안정복	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	16	109,760			[표3]		
14	회원	청소년	김시습	회원-1주차	2021년 2월 6일 토요일	8	142,560			대상	회원	비회원
15	회원	직장인	한용운	회원-3주차	2021년 2월 18일 목요일	10	68,600			어린이	66	56
16	회원	청소년	정약용	회원-3주차	2021년 2월 19일 금요일	37	538,350	※		청소년	109	52
17	비회원	어르신	임원익	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	31	210,490	※		주부	71	50
18	비회원	주부	이구름	비회원-2주차	2021년 2월 10일 수요일	30	342,000			직장인	70	43
19	회원	어린이	김종건	회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	37	-	※		어르신	36	31
20	비회원	청소년	배사공	비회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	13	126,100					
21	회원	주부	김진상	회원-4주차	2021년 2월 27일 토요일	2	36,000			[표4]		
22	비회원	청소년	고진웅	비회원-1주차	2021년 2월 7일 일요일	19	419,520			날짜	참가비율	
23	비회원	직장인	안대훈	비회원-3주차	2021년 2월 20일 토요일	22	388,080			2021-02-01	2021-02-09	38.7%
24	회원	청소년	민병욱	회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	2	30,000			2021-02-10	2021-02-16	19.4%
25	비회원	어린이	김솔오	비회원-4주차	2021년 2월 27일 토요일	37	646,020	※		2021-02-17	2021-02-23	29.0%
26	회원	주부	오덕우	회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	8	118,800			2021-02-24	2021-02-30	12.9%
27	회원	청소년	한마식	회원-4주차	2021년 2월 26일 금요일	23	338,100	※				
28	회원	주부	김은소	회원-4주차	2021년 2월 26일 금요일	16	235,200					
29	회원	어린이	임채빈	회원-1주차	2021년 2월 1일 월요일	29	-	※				
30	회원	직장인	한아름	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	28	493,920					
31	비회원	청소년	유버리	비회원-2주차	2021년 2월 12일 금요일	20	294,000	※				
32	회원	주부	강한후	회원-2주차	2021년 2월 9일 화요일	1	10,000					
33	비회원	직장인	설진성	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	5	34,650					
34	회원	직장인	박호영	회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	21	308,700					

참가비율(L23:L26)

{=TEXT(FREQUENCY(E4:E34,K23:K26) / COUNT(E4:E34), "0.0%")}

※ 결과가 입력될 [L23:L26] 영역을 범위로 지정한 상태에서 수식을 입력한 후 [Ctrl]+[Shift]+[Enter]를 누르세요.



‘배열수식-16’ 시트에서 작업하세요.

16. [표1]의 가입나이와 [표4]의 나이를 이용하여 나이대별 가입자수를 [표4]의 [M21:M27] 영역에 표시하십시오.

- ▶ 가입자수가 0보다 큰 경우 계산된 값을 두 자리 숫자로 뒤에 ‘명’을 추가하여 표시하고, 그 외는 ‘미가입’으로 표시 [표시 예: 0 → 미가입, 7 → 07명]
- ▶ FREQUENCY, TEXT 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1													
2		[표1]											
3		가입나이	코드	구분-성별	가입금액	가입기간	미납기간	가입상태			[표2]		
4		24 세	BM	기본형-남자	13,200	5	3	휴면보험			코드	구분	성별
5		41 세	BW	기본형-여자	22,500	3	0	정상			BM	기본형	남자
6		50 세	SM	추가보장-남자	45,000	15	0	정상			SM	추가보장	남자
7		29 세	SW	추가보장-여자	14,200	15	0	정상			BW	기본형	여자
8		42 세	SW	추가보장-여자	28,400	5	1	1개월 미납			SW	추가보장	여자
9		7 세	SW	추가보장-여자	13,000	10	0	정상					
10		45 세	SM	추가보장-남자	24,000	14	1	1개월 미납			[표3] 코드별 가입나이별 가입금액		
11		16 세	SW	추가보장-여자	12,900	5	1	1개월 미납				0세 이상	10세 이상
12		16 세	BM	기본형-남자	12,800	6	1	1개월 미납				10세 미만	20세 미만
13		51 세	BM	기본형-남자	33,000	8	0	정상			BM	12,800	12,800
14		46 세	BM	기본형-남자	19,800	8	2	2개월 미납			SM	13,100	13,100
15		22 세	BM	기본형-남자	13,200	21	0	정상			BW	12,700	12,600
16		6 세	BM	기본형-남자	12,800	7	0	정상			SW	13,000	12,900
17		22 세	BW	기본형-여자	13,500	21	2	2개월 미납					
18		21 세	SM	추가보장-남자	13,700	20	0	정상					
19		13 세	SW	추가보장-여자	12,900	8	0	정상			[표4] 나이대별 가입자수		
20		29 세	BM	기본형-남자	13,200	24	0	정상			나이	가입자수	
21		61 세	BW	기본형-여자	32,200	23	1	1개월 미납			1세 ~ 10세	03명	
22		12 세	BW	기본형-여자	12,600	20	2	2개월 미납			11세 ~ 20세	06명	
23		64 세	SW	추가보장-여자	43,900	7	0	정상			21세 ~ 30세	12명	
24		29 세	BM	기본형-남자	13,200	17	2	2개월 미납			31세 ~ 40세	미가입	
25		17 세	BW	기본형-여자	12,600	21	2	2개월 미납			41세 ~ 50세	07명	
26		29 세	SM	추가보장-남자	13,700	2	2	해지예상			51세 ~ 60세	05명	
27		26 세	SM	추가보장-남자	13,700	4	1	1개월 미납			61세 ~ 70세	03명	
28		59 세	SM	추가보장-남자	45,000	2	1	1개월 미납					
29		43 세	BW	기본형-여자	22,500	5	2	2개월 미납					
30		53 세	SM	추가보장-남자	45,000	21	2	2개월 미납					
31		29 세	SW	추가보장-여자	14,200	18	1	1개월 미납					
32		18 세	BM	기본형-남자	12,800	9	1	1개월 미납					
33		41 세	BW	기본형-여자	22,500	7	0	정상					
34		8 세	SM	추가보장-남자	13,100	9	2	2개월 미납					
35		64 세	SW	추가보장-여자	43,900	20	1	1개월 미납					
36		21 세	SW	추가보장-여자	14,200	12	2	2개월 미납					
37		25 세	SW	추가보장-여자	14,200	21	0	정상					
38		53 세	SW	추가보장-여자	34,900	23	0	정상					
39		59 세	SW	추가보장-여자	34,900	9	1	1개월 미납					

나이대별 가입자수([M21:M27])

{=TEXT(FREQUENCY(B4:B39,L21:L27), "[>0]00명;미가입")}

※ 결과가 표시될 [M21:M27] 영역을 블록으로 지정한 후 수식을 입력하세요.



‘배열수식-17’ 시트에서 작업하세요.

17. [표1]의 나이를 이용하여 [표6]의 [J39:J42] 영역에 나이대별 빈도수를 구한 후, 그 빈도수 만큼 “■”를 반복하여 표시하시오.

▶ [표시 예 : 빈도수가 3인 경우 → ■■■]

▶ REPT, FREQUENCY 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2		[표1]													
3		환자번호	이름	성별	나이	수급자등급	수급자유형	서비스명	이용일수	이용시간	이용일구분	급여비용	공단부담금	본인부담금	기타
4		A8952	사미인	여	67	1	기초생활	방문목욕	4	40	평일	400,000	400,000	-	관심대상
5		B6891	안태호	남	84	3	일반	방문목욕	1	4	평일	40,000	32,000	8,000	
6		A3717	이영심	여	74	2	기타	방문간호	7	35	평일	350,000	315,000	35,000	
7		C8576	김지민	여	79	3	기타	단기보호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
8		D4273	송준석	남	81	5	일반	방문요양	4	24	평일	240,000	192,000	48,000	치매
9		A9679	임보미	여	93	1	기초생활	방문간호	4	28	평일	280,000	280,000	-	관심대상
10		D7978	이수상	남	64	5	기타	단기보호	2	12	휴일	156,000	140,400	15,600	치매
11		C5822	도우미	여	80	4	일반	방문목욕	2	12	휴일	156,000	124,800	31,200	
12		D3886	홍태완	남	93	4	일반	방문간호	4	24	심야	288,000	230,400	57,600	
13		A8240	윤종서	남	50	2	기타	방문간호	3	18	평일	180,000	162,000	18,000	
14		D1787	조용희	여	95	1	일반	방문목욕	3	27	평일	270,000	216,000	54,000	
15		A1495	은수저	남	65	1	기초생활	방문간호	5	20	평일	200,000	200,000	-	관심대상
16		D1971	김미향	여	73	5	기초생활	단기보호	7	59	심야	650,000	500,000	150,000	치매
17		D4877	왕순호	남	82	1	기타	방문목욕	6	54	심야	648,000	583,200	64,800	
18		A7371	김장철	남	51	2	기타	방문목욕	2	16	심야	192,000	172,800	19,200	
19		B7149	남호진	남	83	1	기초생활	방문요양	1	4	평일	40,000	40,000	-	관심대상
20		C1749	우태영	여	56	1	기초생활	방문요양	6	54	평일	540,000	540,000	-	관심대상
21		A9810	이다음	남	89	2	일반	방문간호	6	36	평일	360,000	288,000	72,000	
22		C3897	차주인	남	88	5	기초생활	방문요양	7	28	휴일	364,000	364,000	-	치매
23		D1595	황건이	남	64	5	일반	방문요양	2	8	휴일	104,000	83,200	20,800	치매
24		A6220	윤철수	남	89	3	기초생활	방문요양	1	4	심야	48,000	48,000	-	
25		D6798	황국영	남	53	1	기초생활	방문요양	5	45	휴일	585,000	585,000	-	관심대상
26		A1899	고인숙	여	53	4	기타	단기보호	1	8	평일	80,000	72,000	8,000	
27		D6171	강다구	남	77	1	일반	방문목욕	7	70	평일	700,000	560,000	140,000	
28		C3852	나진만	남	85	3	기타	단기보호	5	40	휴일	520,000	468,000	52,000	
29		A5662	박소희	여	79	5	일반	단기보호	2	16	심야	192,000	153,600	38,400	치매
30															
31		[표2] 월한도액							[표3] 본인부담비율			[표4] 일당			
32		등급	5등급	4등급	3등급	2등급	1등급		수급자유형	본인부담비율		등급	전문요양병원	노인요양병원	공동생활가정
33		월한도액	500,000	600,000	700,000	800,000	900,000		일반	20%		5	54,200	57,300	52,100
34									기타	10%		4	48,200	52,300	49,000
35									기초생활	0%		3	45,200	47,000	44,200
36		[표5] 수급자등급별 서비스명별 이용일수의 합										2	45,200	47,000	44,200
37		수급자등급	방문요양	방문목욕	방문간호	단기보호			[표6] 나이별 빈도수			1	45,200	47,000	44,200
38		5등급	13	0	0	11			나이	빈도수					
39		4등급	0	2	4	1			50세~	64세	■■■■■■■■■■				
40		3등급	1	1	0	8			65세~	74세	■■■■■				
41		2등급	0	2	16	0			75세~	84세	■■■■■■■■■■■■				
42		1등급	12	20	9	0			85세~	100세	■■■■■■■■■■■■				

나이별 빈도수(J39:J42)

{=REPT(“■”, FREQUENCY(E4:E29,I39:I42))}

※ 결과값을 표시할 [J39:J42] 영역을 블록으로 지정한 후 수식을 입력하세요.



‘배열수식-18’ 시트에서 작업하세요.

18. [표2]의 단가를 이용하여 [K29:K34] 영역에 단위단가별 비율을 계산하여 표시하시오.

- ▶ 비율 = 단위단가별 개수 / 전체 개수
- ▶ FREQUENCY, COUNTA 함수를 사용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	[표1]								[표2] 단가표		
2	분류	품목명	규격	수량	배출일	금액	스티커		분류	품목명	규격
3	유아아동류	유아용 목마	유아용 목마	1	2022-05-03	2,000	유아용 목마-1개		스포츠류	헬스기구	5kg 이상 헬스기구
4	가구류	책상	편수 책상	2	2022-05-02	8,000	편수 책상-2개		스포츠류	헬스기구	5kg 이하 헬스기구
5	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-10	2,000	2단이하 책장-1개		스포츠류	헬스자전거	헬스자전거
6	가구류	책꽂이	3단이상 책장	1	2022-05-16	3,000	3단이상 책장-1개		스포츠류	런닝머신	런닝머신
7	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-12	13,000	1인용 침대-1개		유아아동류	유모차	1인용 유모차
8	가구류	침대	2인용 침대	4	2022-05-27	68,000	2인용 침대-4개		유아아동류	유모차	2인용 유모차
9	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-09	4,000	편수 책상-1개		유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 해당
10	유아아동류	유모차	2인용 유모차	4	2022-05-18	12,000	2인용 유모차-4개		유아아동류	유아용 목마	유아용 목마
11	유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 해당	1	2022-05-09	1,000	인형, 장난감 해당-1개		유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차
12	스포츠류	헬스자전거	헬스자전거	3	2022-05-12	12,000	헬스자전거-3개		가구류	책상	양수 책상
13	가구류	침대	1인용 매트리스만	4	2022-05-25	20,000	1인용 매트리스만-4개		가구류	책상	편수 책상
14	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	4	2022-05-13	8,000	유아용 자동차-4개		가구류	책꽂이	2단이하 책장
15	가구류	책꽂이	3단이상 책장	5	2022-05-23	15,000	3단이상 책장-5개		가구류	책꽂이	3단이상 책장
16	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-19	13,000	1인용 침대-1개		가구류	침대	1인용 침대
17	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-06	4,000	편수 책상-1개		가구류	침대	2인용 침대
18	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	1	2022-05-27	2,000	유아용 자동차-1개		가구류	침대	1인용 매트리스만
19	가구류	책상	양수	5	2022-05-19	미수거	양수-5개		가구류	침대	2인용 매트리스만
20	가구류	침대	2인용 침대	1	2022-05-16	17,000	2인용 침대-1개				
21	가구류	침대	1인용 매트리스만	5	2022-05-25	25,000	1인용 매트리스만-5개		[표3] 분류별 요일별 배출건수		
22	스포츠류	헬스기구	5kg 이상 헬스기구	4	2022-05-23	24,000	5kg 이상 헬스기구-4개		분류	월	화
23	스포츠류	런닝머신	런닝머신	3	2022-05-23	54,000	런닝머신-3개		스포츠류	2	0
24	가구류	침대	1인용	4	2022-05-24	미수거	1인용-4개		유아아동류	1	1
25	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-05	2,000	2단이하 책장-1개		가구류	7	4
26	유아아동류	유모차	1인용 유모차	5	2022-05-12	10,000	1인용 유모차-5개				
27	가구류	책상	양수 책상	5	2022-05-02	35,000	양수 책상-5개		[표4] 단위단가별 비율		
28	가구류	가구류	편수 책상	3	2022-05-24	12,000	편수 책상-3개		단가	비율	
29	가구류	책꽂이	2단이하 책장	3	2022-05-30	6,000	2단이하 책장-3개		0 이상 ~	1000 이하	6%
30	스포츠류	헬스기구	5kg 이하 헬스기구	4	2022-05-13	16,000	5kg 이하 헬스기구-4개		1001 이상 ~	3000 이하	35%
31	가구류	책꽂이	3단이상 책장	3	2022-05-31	9,000	3단이상 책장-3개		3001 이상 ~	5000 이하	24%
32									5001 이상 ~	10000 이하	18%
33									10001 이상 ~	15000 이하	6%
34									15001 이상 ~	20000 이하	12%

단위단가별 비율(K29:K34)

{=FREQUENCY(L3:L19, J29:J34) / COUNTA(L3:L19) }

※ 결과값이 들어갈 [K29:K34] 영역을 블록으로 지정한 후 수식을 입력하세요.

[기타]



‘배열수식-19’ 시트에서 작업하세요.

19. [표1]에서 소득공제가 ‘일반의료비’인 관계별 최대 금액과 최소 금액의 차이를 [표5]의 [N21:N24] 영역에 계산하시오.

▶ IF, LARGE, SMALL 함수를 이용한 배열 수식

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2		[표1]											[표2]	
3		성명	관계	부양공제	소득공제	소득공제내용	법인명	사업자번호	금액	의료비보조			성명	관계
4		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	612,700	306,350			주인철	부
5		김가인	모	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	13,000	0			김가인	모
6		김가인	모	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	46,000	0			주호백	본인
7		김가인	모	예	현금영수증	일반사용분			3,000	0			주인해	자
8		김가인	모	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	536,790	0				
9		김가인	모	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	1,738,200	0				
10		김가인	모	예	신용카드	전통시장	상공카드	123-○●-6791	23,520	0				
11		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	58,600	29,300				
12		김가인	모	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	117,840	58,920				
13		임윤아	처	아니오	지정기부금	법인	사단법인		220,000	0			[표4]	
14		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	44,700	35,760			소득공제	일반사용분
15		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	88,400	70,720			신용카드	29,692
16		임윤아	처	아니오	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	107,190	85,752			직불카드	378
17		주인철	부	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	360,600	180,300			현금영수증	654
18		주인철	부	예	현금영수증	일반사용분			145,000	0				
19		주인철	부	예	현금영수증	일반사용분			231,000	0			[표5]	
20		주인철	부	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	50,620	25,310			관계	일반의료비
21		주인해	자	예	직불카드	대중교통	알파고카드	123-○●-6792	46,360	0			본인	44,000
22		주인해	자	예	직불카드	대중교통	알파고카드	123-○●-6792	143,040	0			부	309,980
23		주인해	자	예	직불카드	일반사용분	알파고카드	123-○●-6792	138,660	0			모	554,100
24		주인해	자	예	직불카드	일반사용분	알파고카드	123-○●-6792	239,250	0			자	0
25		주인해	자	예	직불카드	전통시장	알파고카드	123-○●-6792	4,000	0				
26		주인해	자	예	일반의료비	간소화자료	중앙병원	123-○●-6794	81,970	65,576				
27		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	미래카드	123-○●-6790	15,000	0				
28		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	111,980	0				
29		주호백	본인	예	신용카드	대중교통	상공카드	123-○●-6791	213,200	0				
30		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		110,000	0				
31		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		240,000	0				
32		주호백	본인	예	지정기부금	법인	사단법인		600,000	0				
33		주호백	본인	예	현금영수증	일반사용분			62,340	0				
34		주호백	본인	예	현금영수증	일반사용분			213,020	0				
35		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	1,925,602	0				
36		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	상공카드	123-○●-6791	2,638,488	0				
37		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	미래카드	123-○●-6790	10,725,504	0				
38		주호백	본인	예	신용카드	일반사용분	미래카드	123-○●-6790	12,127,516	0				
39		주호백	본인	예	신용카드	전통시장	미래카드	123-○●-6790	8,000	0				
40		주호백	본인	예	신용카드	전통시장	미래카드	123-○●-6790	60,100	0				
41		주호백	본인	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	59,400	47,520				
42		주호백	본인	예	일반의료비	간소화자료	사랑의원	123-○●-6793	103,400	82,720				

관계별 일반의료비(N21)

{=LARGE(IF((\$C\$4:\$C\$42=\$M21) * (\$E\$4:\$E\$42=\$N\$20), \$I\$4:\$I\$42), 1) - SMALL(IF((\$C\$4:\$C\$42=\$M21) * (\$E\$4:\$E\$42=\$N\$20), \$I\$4:\$I\$42), 1)}