

시험에
나오는 것만
공부한다!



매회 출제되는

찾기/참조 함수 문제 11선 컴퓨터활용능력 1급 실기



[VLOOKUP 함수]



‘찾기참조-1’ 시트에서 작업하세요.

1. [표1]의 포지션, 실적, 연봉과 [표4]를 이용하여 [H3:H24] 영역에 인상된연봉을 계산하여 표시하십시오.

- ▶ 인상된연봉 = 연봉 × (1 - 인상률)
- ▶ 인상률은 [표1]의 포지션과 실적을 이용하여 [표4]에서 찾아 계산
- ▶ 인상된연봉은 백단위에서 버림하여 천 단위로 표시
- ▶ VLOOKUP, IF, TRUNC 함수 사용

[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	타율	인상률	기타포지션
28	타자	7,250	타자	0.558	13900	방어율	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%

인상된연봉(H3)

=TRUNC(D3*(1-IF(B3="투수", VLOOKUP(C3,\$F\$29:\$G\$32,2), VLOOKUP(C3, \$H\$29:\$I\$32,2))),-3)



‘찾기참조-2’ 시트에서 작업하세요.

2. [표1]의 규격, 수량과 [표2]를 이용하여 [F3:F31] 영역에 금액을 계산하시오.

- ▶ 금액 = 수량×단가
- ▶ 단가는 양쪽 공백을 제거한 [표1]의 규격과 [표2]를 참조하여 계산
- ▶ 단, 오류 발생시 “미수거”로 표시
- ▶ VLOOKUP, IFERROR, TRIM 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	[표1]								[표2] 단가표				
2	분류	품목명	규격	수량	배출일	금액	스티커		분류	품목명	규격	단가	순위
3	유아아동류	유아용 목마	유아용 목마	1	2022-05-03	2,000	유아용 목마-1개		스포츠류	헬스기구	5kg 이상 헬스기구	6,000	★Top6
4	가구류	책상	편수 책상	2	2022-05-02	8,000	편수 책상-2개		스포츠류	헬스기구	5kg 이하 헬스기구	4,000	
5	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-10	2,000	2단이하 책장-1개		스포츠류	헬스자전거	헬스자전거	4,000	
6	가구류	책꽂이	3단이상 책장	1	2022-05-16	3,000	3단이상 책장-1개		스포츠류	런닝머신	런닝머신	18,000	★Top1
7	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-12	13,000	1인용 침대 -1개		유아아동류	유모차	1인용 유모차	2,000	
8	가구류	침대	2인용 침대	4	2022-05-27	68,000	2인용 침대-4개		유아아동류	유모차	2인용 유모차	3,000	
9	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-09	4,000	편수 책상-1개		유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 개당	1,000	
10	유아아동류	유모차	2인용 유모차	4	2022-05-18	12,000	2인용 유모차-4개		유아아동류	유아용 목마	유아용 목마	2,000	
11	유아아동류	인형, 장난감	인형, 장난감 개당	1	2022-05-09	1,000	인형, 장난감 개당-1개		유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	2,000	
12	스포츠류	헬스자전거	헬스자전거	3	2022-05-12	12,000	헬스자전거-3개		가구류	책상	양수 책상	7,000	★Top5
13	가구류	침대	1인용 매트리스만	4	2022-05-25	20,000	1인용 매트리스만 -4개		가구류	책상	편수 책상	4,000	
14	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	4	2022-05-13	8,000	유아용 자동차-4개		가구류	책꽂이	2단이하 책장	2,000	
15	가구류	책꽂이	3단이상 책장	5	2022-05-23	15,000	3단이상 책장-5개		가구류	책꽂이	3단이상 책장	3,000	
16	가구류	침대	1인용 침대	1	2022-05-19	13,000	1인용 침대-1개		가구류	침대	1인용 침대	13,000	★Top3
17	가구류	가구류	편수 책상	1	2022-05-06	4,000	편수 책상-1개		가구류	침대	2인용 침대	17,000	★Top2
18	유아아동류	유아용 자동차	유아용 자동차	1	2022-05-27	2,000	유아용 자동차-1개		가구류	침대	1인용 매트리스만	5,000	
19	가구류	책상	양수	5	2022-05-19	미수거	양수-5개		가구류	침대	2인용 매트리스만	8,000	★Top4
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						
22	스포츠류	헬스기구	5kg 이상 헬스기구	4	2022-05-23	24,000	5kg 이상 헬스기구-4개						
23	스포츠류	런닝머신	런닝머신	3	2022-05-23	54,000	런닝머신-3개						
24	가구류	침대	1인용	4	2022-05-24	미수거	1인용-4개						
25	가구류	책꽂이	2단이하 책장	1	2022-05-05	2,000	2단이하 책장-1개						
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						
28	가구류	가구류	편수 책상	3	2022-05-24	12,000	편수 책상-3개						
29	가구류	책꽂이	2단이하 책장	3	2022-05-30	6,000	2단이하 책장-3개						
30	스포츠류	헬스기구	5kg 이하 헬스기구	4	2022-05-13	16,000	5kg 이하 헬스기구-4개						
31	가구류	책꽂이	3단이상 책장	3	2022-05-31	9,000	3단이상 책장-3개						

금액(F3)

=IFERROR(D3*VLOOKUP(TRIM(C3), \$K\$3:\$L\$19, 2, FALSE), “미수거”)



‘찾기참조-3’ 시트에서 작업하세요.

3. [표1]의 결석일수, 1차, 2차, 3차와 [표3]을 이용하여 [K3:K32] 영역에 수강료할인율을 계산하여 표시하시오.

- ▶ 1차, 2차, 3차 점수의 평균을 기준으로 [표3]의 평균별 할인율표에서 수강료할인율을 찾아 표시
- ▶ 결석일수가 0일 경우 수강료할인율에 0.5% 추가
- ▶ IF, AVERAGE, VLOOKUP 함수 사용

[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		지육민	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		김창우	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										
35		난이도	코딩	데이터분석	클라우드							
36		초급	2	5	5							
37		중급	3	2	2							
38		고급	6	3	2							
39												
40		[표3] 평균별 할인율표										
41		평균	수강료할인율									
42		0	60 미만	0%								
43		60 이상	70 미만	2.5%								
44		70 이상	80 미만	3%								
45		80 이상	90 미만	3.5%								
46		90 이상		5%								

수강료할인율(K3)

=VLOOKUP(AVERAGE(F3:H3), \$B\$42:\$D\$46, 3)+IF(E3=0, 0.5%, 0)



‘찾기참조-4’ 시트에서 작업하세요.

4. [표1]의 가족수, 전기사용량과 [표2]를 이용하여 [F3:F28] 영역에 전기요금을 계산하여 표시하시오.

- ▶ 전기요금 = 기본요금 + 전기사용량×전력량요금×(1-할인율)
- ▶ 전력량과 가족수를 기준으로 [표2]에서 기본요금, 전력량요금, 할인율을 찾아와 계산
- ▶ VLOOKUP, MATCH 함수 사용

[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%		

전기요금(F3)

=VLOOKUP(D3,\$A\$34:\$G\$39,3) + D3 * VLOOKUP(D3,\$A\$34:\$G\$39,4) * (1-VLOOKUP(D3,\$A\$34:\$G\$39,MATCH(C3,\$E\$32:\$G\$32,1)+4))

‘찾기참조-5’ 시트에서 작업하세요.



5. [표1]의 대출금액, 월기간, 연이율과 [표2]를 이용하여 [H3:H28] 영역에 월상환금액에 따른 가계부담을 계산하여 표시하시오.

▶ 가계부담은 대출금액, 월기간, 연이율을 이용하여 월상환금액을 계산한 후, 월상환금액을 이용하여 [표2]에서 찾아 계산

▶ PMT, VLOOKUP 함수 이용

[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								
31	월상환금액	가계부담							
32	-	적음							
33	100,000	보통							
34	500,000	많음							
35	1,000,000	가계부담							

가계부담(H3)

=VLOOKUP(PMT(F3/12,E3,-D3), \$A\$32:\$B\$35, 2)



‘찾기참조-6’ 시트에서 작업하세요.

6. [표1]의 코드와 [표2]를 이용하여 구분-성별[D4:D39]을 표시하시오.

- ▶ 구분과 성별은 [표2]를 참조
- ▶ 구분과 성별 사이에 ‘-’ 기호를 추가하여 표시 [표시 예: 기본형-여자]
- ▶ CONCAT, VLOOKUP 함수 사용

[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					
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					
14		46 세	BM	기본형-남자	19,800	8	2	2개월 미납					
15		22 세	BM	기본형-남자	13,200	21	0	정상					
16		6 세	BM	기본형-남자	12,800	7	0	정상					
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					

구분-성별(D4)

=CONCAT(VLOOKUP(C4,\$K\$5:\$M\$8,2,FALSE), “-”, VLOOKUP(C4,\$K\$5:\$M\$8,3,FALSE))

[HLOOKUP 함수]



‘찾기참조-7’ 시트에서 작업하세요.

7. [표1]의 구분코드, 비품명과 [표2]를 이용하여 [C3:C30] 영역에 비품코드를 표시하시오.

- ▶ 비품코드는 부서와 비품명을 연결하여 표시
- ▶ 부서는 구분코드의 첫 번째 글자를 이용하여 [표2]에서 찾아 표시
[표시 예 : 기획부-프린터]
- ▶ CONCAT, HLOOKUP, LEFT 함수 사용

[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-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]								
33	부서코드	A	B	C	D	E			
34	부서	기획부	영업부	인사부	홍보부	총무부			

비품코드(C3)

=CONCAT(HLOOKUP(LEFT(B3,1), \$B\$33:\$F\$34,2,FALSE), "-", D3)

[INDEX 함수]



‘찾기참조-8’ 시트에서 작업하세요.

8. [표1]의 이벤트날짜, 참가인원과 [표2]를 이용하여 [G4:G34] 영역에 참가비를 계산하여 표시하시오.

- ▶ 참가비 : 참가인원×기본요금×(1-할인율)
- ▶ 기본요금과 할인율은 이벤트날짜의 요일과 참가인원을 이용하여 [표2]에서 찾아 계산
- ▶ INDEX, MATCH, WEEKDAY 함수 이용

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1																
2	[표1]						기주일	2021-01-30		[표2] 기본요금/할인율						
3	구분	대상	성명	이벤트주차	이벤트날짜	참가인원	참가비	비고		요일	이벤트명	기본요금	1 이상 2 이하	3 이상 9 이하	10 이상 29 이하	30 이상
4	회원	어르신	박연	회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	25	171,500	※		월요일	휴관	-	0%	0%	0%	0%
5	회원	청소년	이순신	회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	39	370,500	※		화요일	힐링요일	10,000	0%	2%	3%	5%
6	비회원	주부	성심문	비회원-1주차	2021년 2월 5일 금요일	20	294,000			수요일	낭만요일	12,000	0%	2%	3%	5%
7	회원	주부	송시열	회원-3주차	2021년 2월 21일 일요일	35	764,750			목요일	문화요일	7,000	0%	1%	2%	3%
8	회원	직장인	지석영	회원-2주차	2021년 2월 13일 토요일	11	194,040			금요일	탐구요일	15,000	0%	1%	2%	3%
9	회원	주부	임격정	회원-1주차	2021년 2월 2일 화요일	9	88,200			토요일	싱싱요일	18,000	0%	1%	2%	3%
10	회원	어르신	성춘향	회원-3주차	2021년 2월 20일 토요일	5	89,100			일요일	특강요일	23,000	0%	3%	4%	5%
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	6	142,560			[표3]						
15	회원	직장인	한용운	회원-3주차	2021년 2월 18일 목요일	10	68,600			대상	회원	비회원				
16	회원	청소년	정약용	회원-3주차	2021년 2월 19일 금요일	37	538,350	※		어린이	66	56				
17	비회원	어르신	임원이	비회원-1주차	2021년 2월 4일 목요일	31	210,490	※		청소년	109	52				
18	비회원	주부	이구름	비회원-2주차	2021년 2월 10일 수요일	30	342,000			주부	71	50				
19	회원	어린이	김중건	회원-4주차	2021년 2월 22일 월요일	37	-	※		직장인	70	43				
20	비회원	청소년	배사공	비회원-4주차	2021년 2월 23일 화요일	13	126,100			어르신	36	31				
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	김술오	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	6	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									

참가비(G4)

=F4 * INDEX(\$L\$5:\$L\$11, WEEKDAY(E4,2)) * (1-INDEX(\$M\$5:\$P\$11, WEEKDAY(E4,2), MATCH(F4,\$M\$3:\$P\$3)))

※ WEEKDAY(E4,2) : [표2]의 ‘요일’이 월요일부터 표시되어 있으므로 WEEKDAY(날짜, 옵션) 함수의 옵션을 2로 지정해야 합니다.

‘찾기참조-9’ 시트에서 작업하세요.



9. [표7]의 보호시설, 수급자등급, 이용일수와 [표4]를 이용하여 [F46:F55] 영역에 급여를 계산하여 표시하시오.

- ▶ 급여 = 이용일수 × 일당
- ▶ 일당은 [표4]를 이용하여 참조
- ▶ INDEX, MATCH 함수 사용

[정답]

	A	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	주용희	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	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	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					
36	[표5] 수급자등급별 서비스명별 이용일수의 합							[표6] 나이별 빈도수													
37	수급자등급		방문요양	방문목욕	방문간호	단기보호	나이		빈도수												
38	5등급		13	0	0	11	50세~		64세	■■■■■■■■■											
39	4등급		0	2	4	1	65세~		74세	■■■■■											
40	3등급		1	1	0	8	75세~		84세	■■■■■■■■■											
41	2등급		0	2	16	0	85세~		100세	■■■■■■■■■■■											
42	1등급		12	20	9	0															
43																					
44	[표7]																				
45	환자번호		보호시설		수급자등급	이용일수	급여														
46	D347		전문요양병원		1	6	271,200														
47	A7367		공동생활가정		2	2	88,400														
48	B4549		전문요양병원		1	6	45,200														
49	C8949		노인요양병원		1	6	282,000														
50	A9670		전문요양병원		2	6	271,200														
51	C4397		전문요양병원		5	7	379,400														
52	A2345		공동생활가정		4	7	49,000														
53	D3432		노인요양병원		1	7	329,000														
54	C4572		노인요양병원		3	6	235,000														
55	A3421		노인요양병원		2	8	141,000														

급여(F46)

=E46*INDEX(\$M\$33:\$O\$37, MATCH(D46,\$L\$33:\$L\$37,0), MATCH(C46,\$M\$32:\$O\$32,0))



‘찾기참조-10’ 시트에서 작업하세요.

10. [표1]의 가입나이, 코드, [표3]을 이용하여 가입금액[E4:E39]을 표시하시오.

- ▶ 가입금액은 코드와 가입나이로 [표3]을 참조
- ▶ INDEX, MATCH 함수 사용

[정답]

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	
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	20세 이상	30세 이상	40세 이상	50세 이상	60세 이상	70세 이상	
12		16 세	BM	기본형-남자	12,800	6	1	1개월 미납				10세 미만	20세 미만	30세 미만	40세 미만	50세 미만	60세 미만	70세 미만		
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	DM	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												

가입금액(E4)

=INDEX(\$L\$13:\$S\$16, MATCH(C4,\$K\$13:\$K\$16,0), MATCH(B4,\$L\$11:\$S\$11,1))

[CHOOSE 함수]



‘찾기참조-11’ 시트에서 작업하세요.

11. [표1]의 호수와 공동요금을 이용하여 [G3:G28] 영역에 단위별공동요금을 계산하여 표시하시오.

- ▶ 단위별공동요금은 공동요금을 호수의 끝자리가 1이면 20, 2면 30, 3이면 50으로 나눈 몫임
- ▶ QUOTIENT, CHOOSE, RIGHT 함수 사용

[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

단위별공동요금(G3)

=QUOTIENT(E3, CHOOSE(RIGHT(B3,1), 20, 30, 50))