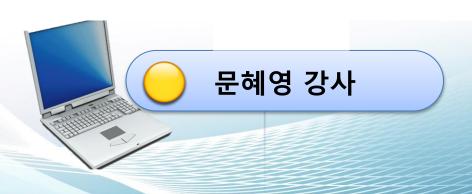
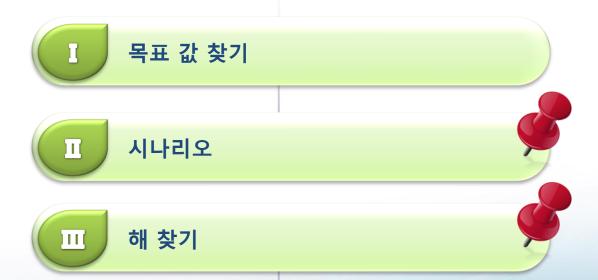
#### 컴퓨터활용능력자격증 1급

# 12단원. 목표값찾기, 시나리오, 해



## 체크 포인트



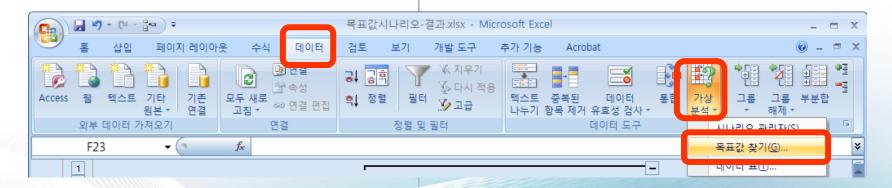




#### 목표값 찾기



- 사용자가 정한 수식의 결과값을 계산하기 위해 특정 셀 값의 변동을 확인하는 기능입니다.
- ◘ [데이터]탭-[데이터도구]그룹-[가상분석]-[목표값찾기]





#### 목표값 찾기

'목표값시나리오.xlsx'파일의 '성적'워크시트 Н Α В С D F G 성적표 성명 엑셀 파워포인트 워드 한계 평균 4 호기주 50 60 75 185 5 89 이지은 60 65 214 71,3 6 장은주 75 85 93 253 84,3 70 75 84 이상철 229 76,3 8 78 이철수 85 60 223 74,3 9 Ε G D F 75 92 오지연 80 247 82,3 10 아지여 00 0.5 00 262 11 성적표 과목 합계 510 505 599 1614 12 과목 평균 76.9 72.9 72.1 85.6 엑셀 파워포인트 워드 합계 평균 13 14 74 60 75 209 69.7 이지은 60 65 89 214 71,3 6 장은주 75 85 253 93 84,3 75 이상철 70 84 229 76,3 8 85 223 74,3 이철수 60 78 9 80 75 247 오지연 92 82,3 10 안진영 90 85 88 263 87.7 11 과목 합계 534 505 599 1638 12 과목 평균 78.0 76.3 72.1 85.6 13



#### 목표값 찾기 예제

'목표값시나리오.xlsx'파일의 '목표1'워크시트 ⊿IA. D. G Н 건강 스포렉스 회원 기록 <mark>단위</mark> (100M, 초) 3 회원명 자유형 배영 평영 접영 평균 정별 호기주 남자 72 84 94 86 이지은 남자 89 130 120 /3,5 115 장은주 여자 77 89 94 87.75 91 이상철 여자 69 79 84 82 78.5 이철수 75 86 92 86 남자 84.75 오지연 92 여자 70 106 93 90.25 D F G Н 안진영 남자 64 73 94 80.25 90 10 스포렉스 회원 한정호 남자 69 84 96 84 83,25 12 박진석 남자 71 102 125 116 103,5 <mark>단위</mark> 100M, 초 13 OLT. 72 10도 130 110 107 자유형 평균 배영 평영 접영 장성호 남자 70 88 102 100 90 14 84 94 84 15 차주원 남자 8E 86 94 84 80 OE 130 115 72 92 89 120 113.5 16 김영대 남자 84 88 84 77 89 94 87,75 17 79 84 78.5 ᅜ자 69 역경찰 8 이철수 남자 75 86 92 86 84.75 오지연 106 여자 70 92 93 90,25 안진영 남자 10 64 73 94 90 80.25 남자 한정호 83,25 69 84 84 12 박진석 남자 125 71 102 116 103.5 13 홍수나 73 105 132 여자 118 107 14 장성호 남자 70 88 102 100 90

15

16

차주원

김영대

남자

남자

00.05

86

94

92

86

84

80

### 목표값 찾기 예제



• '목표값시나리오.xlsx'파일의 '목표2'워크시트

1   2   3   3   3   5   5   5   5   5   5   5						4 8	D		- 0			u	I I
A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   12,500   14,375   1,049,375     A   A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   19   155,000   120,750   3,533,250     A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   79   155,000   120,750   3,533,250     A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   79   155,000   120,750   3,533,250     A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   79   155,000   120,750   3,533,250     A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   79   155,000   120,750   3,533,250     A   B   C   D   E   7   D303   MP3   출산   79   155,000   120,750   3,533,250     A   B   C   D   E   7   D303   MP3   3						1			희당	방기업	판매 현황	-	
## A 101 선글라스 서울 ## 12,500 14,375 6,749,775 8201 지갑 광주 ## 18,000 9,200 1,058,000 1,0						2						수익률	15%
S						3	품목코드	품목명	거래지역	파매량	원가	판매가	판매액
6 E501 시계 서울 89 56,000 64,400 5,731,600 10 P E 7 D303 MP3 출산 79 105,000 120,750 9,533,250 1							A101			470	12,500	14,375	6, 749, 775
A B C D E   7   D303 MP3 출산 79 105,000 120,750 9,539,250							B201	지갑		115	8,000	9, 200	1, 058, 000
1 1 2 3 8 B201 지갑 보다 8 B201 지갑 부산 86 8,000 3,200 731,200 12 156,000 173,400 16,504,800 12 10 A101 선글라스 대전 73 12,500 14,375 1,049,375 10 A101 선글라스 서울 84 12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,238,800 179,400 120,750 120						6	E501	시계		89		64, 400	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 4	A B	С	D	F	7	D303				105,000		
2 10 A101 선글라스 대전 73 12,500 14,375 1,049,375 3 12,500 14,375 1,049,375 1 1,04													
3         품목코드         품목명         거래지역         판매량         11         E501         시계         제주도         84         56,000         64,400         5,409,600           4         A101         선글라스         서울         84         12         C301         世三폰         전주         102         156,000         179,400         18,298,800           5         B201         지갑         광주         115         13         D303         MP3         마산         105         105,000         120,750         12,678,750           6         E501         시계         서울         89         14         B201         지갑         일산         88         8,000         9,200         809,600           7         D303         MP3         울산         79         11         5         A101         선글라스         포항         86         12,500         14,375         1,236,600         120,500         120,500         14,375         1,236,000         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500         120,500	1			겍.	경기급 편		C301						
4         A101         선글라스         서울         84         12         C301         핸드폰         전주         102         156,000         179,400         18,298,800           5         B201         지갑         광주         115         13         D303         MP3         마산         105         105,000         120,750         12,678,750           6         E501         시계         서울         89         14         B201         지갑         일산         88         8,000         9,200         809,600           7         D303         MP3         울산         79         115         A101         선글라스         포항         86         12,500         14,375         1,553         800,500         120,750         120,750         120,750         120,750         120,750         120,750         120,750         150,000         179,400         18,298,800         1,553         800,500         120,750         1,553         800,500         120,750         1,553         800,500         120,750         1,553         800,500         120,750         1,553         800,500         120,750         1,553         800,500         120,750         1,000,000         120,750         1,000,000         1,553         800,500         1													
13   D303   MP3   D½   105   105,000   120,750   12,678,750	3	품목코드	품목명										
8 B201 지갑 보산 86 12,500 14,375 1,236,250 10 A101 선글라스 포항 86 12,500 10,750 20,575 10 A101 선글라스 포항 86 12,500 10,750 10 A101 선글라스 대전 73 12,500 14,375 1,049,375 11 E501 시계 제주도 84 56,000 64,400 5,409,600 12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 마산 105 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,600 12 C301 전글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,600 15 A101 선글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725	4	A101	선글라스	서울	84								
6 E501 시계 서울 89 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,600 14,375 1,236,250 120,750 120,750 10 A101 선글라스 포항 86 12,500 120,750 120,750 10 A101 선글라스 대전 73 12,500 14,375 1,049,375 11 E501 시계 제주도 84 56,000 64,400 5,409,600 12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 마산 105 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,60 12	5	B201	지갑	광주	115								
7 D303 MP3 울산 79 1 15 A101 전달라스 포함 86 12,500 14,375 1,236,250 10,13560 120,750 10,13560 17 합계 1,553 800,500 20,575 90,000,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,66 15 A101 선글라스 포함 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 179,400 18,298,800 17	6	E501			89								
8 B201 지갑 부산 86 10 D303 MF3 목포 84 105,000 120,755 10,143,000 120,755													1, 236, 250
9 C301 핸드폰 서울 92 1년 10 1,553 800,500 20,575 90,000,000 10 A101 선글라스 대전 73 12,500 14,375 1,049,375 11 E501 시계 제주도 84 56,000 64,400 5,409,600 12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 마산 105 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,60 15 A101 선글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725	8					16	D303		<u> </u>				
10 A101 선글라스 대전 73 12,500 14,375 1,049,375 11 E501 시계 제주도 84 56,000 64,400 5,409,600 12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 마산 105 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,60 15 A101 선글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725						1 10				1,553	800,500	20,575	90,000,000
11 E501 시계 제주도 84 56,000 64,400 5,409,600 12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 마산 105 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,60 15 A101 선글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725													
12 C301 핸드폰 전주 102 156,000 179,400 18,298,800 13 D303 MP3 마산 105 105,000 120,750 12,678,750 14 B201 지갑 일산 88 8,000 9,200 809,60 15 A101 선글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725												//	
13     D303     MP3     마산     105     105.000     120.750     12.678.750       14     B201     지갑     일산     88     8,000     9,200     809,60       15     A101     선글라스     포항     86     12,500     14,375     1,236,250       16     D303     MP3     목포     84     105,000     120,750     10,143,000       17     합계     1,167     800,500     920,575     84,457,725													
14     B201     지갑     일산     88     8,000     9,200     809,60       15     A101     선글라스     포항     86     12,500     14,375     1,236,250       16     D303     MP3     목포     84     105,000     120,750     10,143,000       17     합계     1,167     800,500     920,575     84,457,725													
15 A101 선글라스 포항 86 12,500 14,375 1,236,250 16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725													
16 D303 MP3 목포 84 105,000 120,750 10,143,000 17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725													and the same
17 합계 1,167 800,500 920,575 84,457,725													-
		D303					_	/	_	-1			
		<b>—</b>	합계		1,167	800,500	920,	b/b 8 <sup>2</sup>	,457,72b	_			
	10	1	I	I	1		I						1000

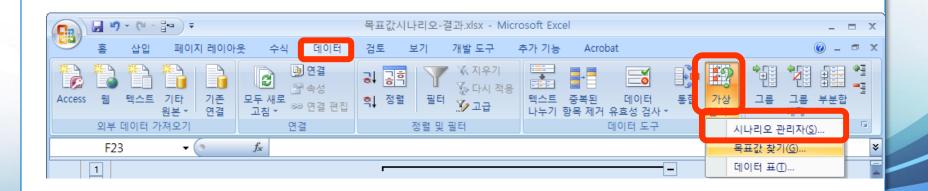
### 목표값 찾기 예제

• '목표값시나리오.xlsx'파일의 '목표3'워크시트

	A B	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	N	<b>Л</b>	
1		컴퓨터	터활용능력	2급	시험	결과								
2														
3	응시자_	성별	컴퓨터 일반	엑셀	합계	평균	합격 여부							
4	호기주	남자	75	85	94	80	합격							
5	이지은	남자	90	85	130	87,5	합식							
6	장은주	여자	85	80	94	82,5	합격							
7	이상철	여자	55	75	84	65	합격							
8	이철수	남자	75	65	92	70	합격		1/					
9	오지연	여자	70	85	106	77,5	합격							
10	안진영	남자	85	70	94	77,5	합격		컴 :	터활용능력	2=	시하	격자	
11	한정호	남자	70	55	96	62.5	합격			92007	- 8	/II ==	24	
12	박진석	남자	55	45	125	50	불합격	응시자		컴퓨터 일반	엑셀	합계	평균	합격 여부
13	홍수나	여자	55	00	132	70	합격	호기주		75	85	94	80	합격
14	장성호	남자	70	70	102	70	합격	이지은	남자	90	85	130	87,5	합격
15 16	<u>차주원</u> 김영대	<u>남자</u> 남자	65 70	80 65	94 92	72,5 67,5	<u>합격</u> 합격	장은주	여자	85	80	94	82,5	합격
17	강성일	남자	95	65	92	80	<u>합격</u> 합격	이상철	여자	55	75	84	65	합격
18	차대식	남자	75	70	92	72,5	합격	이철수	남자	75	65	92	70	<u>합격</u> 합격
19								오지연	여자	70	85	106	77,5	합격
20								안진영	남자	85	70	94	77,5	합격 합격
2	목표값찿기							한정호	남자	70	55	96	77,5 62.5	<u>합</u> 역 합격
	ULT! U = LIU	A 517451710	이란 팬크시스	되시드	-1 -1 -1			박진석	남자	55	65	25	60	
			위해 평균이 60 이 디어의 참7		리려면			홍수나	여자	55	85	132	70	합격
22	학교학학의	임무가 및심	이 되어야 할끼	Γ!				장성호	남자	70	70	102	70	합격
03								차주원	남자	65	80	94	72,5	합격
								김영대	남자	70	65	92	67,5	합격
								강성일 차대식	<u>남자</u> 남자	95 75	65 70	92 92	80 72,5	<u>합격</u> 합격
								<u> </u>	1	10	1.0	92	12,5	ᆸᅾ

#### 시나리오

- 특정 결과를 알 수 없지만 결과를 만들어 낼 수 있는 요소의 값이 변함에 따라 결과값을 미리 예측하는 기능
- 시나리오는 이자율, 손익분기점, 주가 분석등에 많이 사용되는 기능으로 목표값 찾기와는 반대로 결과값을 계산하기 위한 기능.
- [데이터]탭-[데이터도구]그룹-[가상분석]-[시나리오관리자]





### 시나리오 예제

• '목표값시나리오.xlsx'파일의 '시나1'워크시트

ſΑ	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L		
			시험	점수공	결과								
	응시자	응시번호	국어	영어	수학	평균	최종점수						
	이상철	A-001	91	86	63	80.00	82.00						
	이철수	A-002	76	72	84	77.33	78.83						
	오지역	V=005	-00	ee	70	7/1 67	7C 17						
1	안진영	A-004	80	70	88	79,33	80.83						
	주정은	A-005	73	82	95	83,33	85 33		<가선 <mark>점 표</mark>				
	장하나	A-006	64	90	46	66,67	67.67	Ц	80절 9	6.0			
	주인호	A-007	69	87	83	79.67	81.17		70점	1,5			
	최국만	A-008	71	84	71	75.33	76.83		60절 이상	1.0			
	홍유진	A-009	75	79	64	72.67	74.17		60절 미만	-0,5			
						Α	В		С	D	Е		F
					1								
					2		시나리의	2 3	요약				
					3			_		현재 값:	국어		국어점수하향
					_ <u>5</u> _ 6		변경 셀:		국어점수	64		8	55
					7		결과 셀:		국시급구	04			55
					8				최종점수	67,67	76	3,17	64,67
					9		참고: 현	재	값 열은 시나	리오 요약 보고			
					10				을 나타냅니다	, 각 시나리오	의 변경 셀	들은	
					11		회색으로	2 3	표시됩니다.				



### 시나리오 예제

• '목표값시나리오.xlsx'파일의 '시나2'워크시트

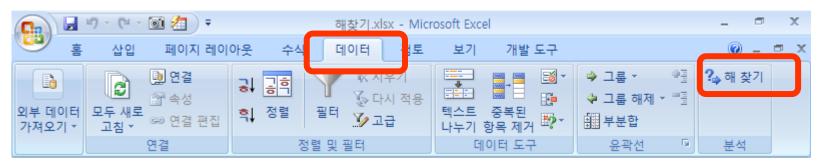
_	В	С	D	Е	F	G	Н	I		
1	판 매 현 황									
2										
3		3 U	N # 8							
4	호기주	여자	디지털카메라	320,000	480,000	18	8, 640, 000	2, 880, 000		
5	이지은	남자	МР3	250,000	370,000	20	7, 400, 000	2, 400, 000		
6	장은주	면자	누트분	750 000	950 000	17	16 150 000	3 400 000 1		
7	이상철	여자	광학카메라	320,000	480,000	21	10, 080, 000	3, 360, 000		
8	이철수	여자	현미경	750,000	950,000	26	24, 700, 000	5, 200, 000		
9	오지연	남자	녹음기	250,000	370,000	20	7, 400, 000			
10	안진영	여자	오디오	320,000	480,000	11	5, 280, 000	7000		
11	고독희	여자	DVD	750,000	950,000	13	12, 350, 000	2,600,000		
12	최환희	남자	전자시계	750,000	950,000	12	11, 400, 000	2, 400, 000		
13	조성만	남자	핸드폰	250,000	370,000	16	5, 920, 000	1, 920, 000		
14										

	Α	В	С	D	E	F
1		]				
2		시나리오 3	2약			
3 5				현재 값:	판매	판매이익감소
		변경 셀:				
6			디키탈카메라판매수량	18	<b>9</b> 3	13
7			MP3판매수량	20	25	15
8		결과 셀:				
9			\$1\$4	2,880,000	3,680,000	2,080,000
10			\$1\$5	2,400,000	3,000,000	1,800,000
11		참고: 현재	값 열은 시나리오 요약 보	고서가 작성될 때	H의	
12		변경 셀 값	을 나타냅니다. 각 시나리의	2의 변경 셀들은	•	
13		회색으로 표	E시됩니다.			



### 해 찾기

• [데이터] -[해 찾기]



연봉	계산
기본급	1,400,000
가족수당	30,000
직위수당	100,000
교통비	100,000
식 대	100,000
월 평균 보너스	700,000
월 평균 수령액	2,430,000
연 봉	29,160,000