

# 14단원 목표값찾기/시나리오 컴퓨터활용능력 1급 실기

문혜영교수



4 시나리오 요약

3 시나리오

2 목표값 찾기 대화상자

1 목표값 찾기

# 목차

# 목표값 찾기

- 목표값 찾기 기능은 임의의 목표로 하는 값을 정해놓고 이 목표값을 달성하기위하여 특정한 셀값은 얼마이어야 하는가를 알고 싶은 경우에 유용하게 사용할 수 있는 기능이다.
- [데이터]→[데이터 도구]→[가상 분석]→[목표값 찾기]

전체 평균을 78점으로 하려면 '호기주학생의 엑셀점수는 몇점이어야 하는가?

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		성적표					
3							
4		성명	엑셀	파워포인트	워드	합계	평균
5		호기주	50	60	75	185	62
6		이지은	60	65	89	214	71
7		장은주	75	85	93	253	84
8		이상철	70	75	84	229	76
9		이철수	85	60	78	223	74
10		오지연	80	75	92	247	82
11		안진영	90	85	88	263	88
12		과목 합계	510	505	599	1,614	
13		과목 평균	73	72	86		77

목표값 찾기

수식 셀(E):

찾는 값(V):

값을 바꿀 셀(C):

확인

취소

# 시나리오

- 시나리오는 작업시트에 입력되어 있는 데이터들에 대해 다양한 가상의 상황을 만들어서 그 결과를 분석하고 예측하는 가상분석도구이다.
- 결과셀은 반드시 변경셀을 참조하는 수식으로 되어 있어야 한다.

‘장하나’의 ‘국어점수’가 88, 55 같이 변동되는 경우 ‘최종점수’의 변동 시나리오를 작성하시오.

최종점수		=IF(G9>=80,G9+\$K\$9,IF(G9>=70,G9+\$K\$10,IF(G9>=60,G9+\$K\$11,G9))									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	시험점수결과										
2											
3	응시자	응시번호	국어	영어	수학	평균	최종점수				
4	이상철	A-001	91	86	63	80.00	82.00				
5	이철수	A-002	76	72	84	77.33	78.83				
6	오지연	A-003	88	66	70	74.67	76.17				
7	안진영	A-004	80	70	88	79.33	80.83				
8	주정은	A-005	73	82	95	83.33	85.33				
9	장하나	A-006	64	90	46	66.67	67.67	80점 이상	2.0		
10	주인호	A-007	69	87	83						
11	최국만	A-008	71	84	71						
12	홍유진	A-009	75	79	64						

시나리오 요약			
현재 값: 국어점수 상향 국어점수 하향			
변경 셀:			
국어점수	64	88	55
결과 셀:			
최종점수	67.67	76.17	64.67

참고: 현재 값 열은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은 회색으로 표시됩니다.

**시나리오 관리자**

시나리오(C):

추가(A)... 삭제(D) 편집(E)... 병합(M)... 요약(U)...

정의된 시나리오가 없습니다.

변경 셀:

설명:

표시(S) 닫기

**시나리오 추가**

시나리오 이름(N): 국어점수 상향

변경 셀(C): \$D\$9

인접하지 않은 여러 셀을 선택하려면 <Ctrl> 키를 누른 채 셀을 클릭하십시오.

설명(Q):

보호

☒ 변경 금지(P) ☐ 숨기기(D)

확인 취소

**시나리오 관리자**

시나리오(C): 국어점수 상향

추가(A)... 삭제(D) 편집(E)... 병합(M)... 요약(U)...

변경 셀: 국어점수

설명:

표시(S) 닫기