



Contents

01

02

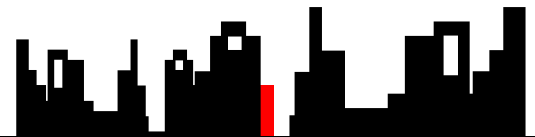
03

04



01

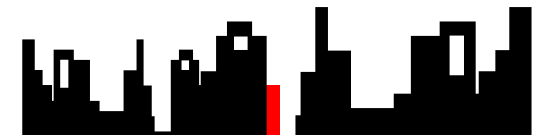
1. 이변수 테이블의 쉬운 작성 요령을 이용하여 효과적인 엑셀 사용 요령을 터득한다.
2. 쉬운 데이터의 분석을 위해 이차원과 삼차원의 그래프를 만드는 요령을 학습한다.

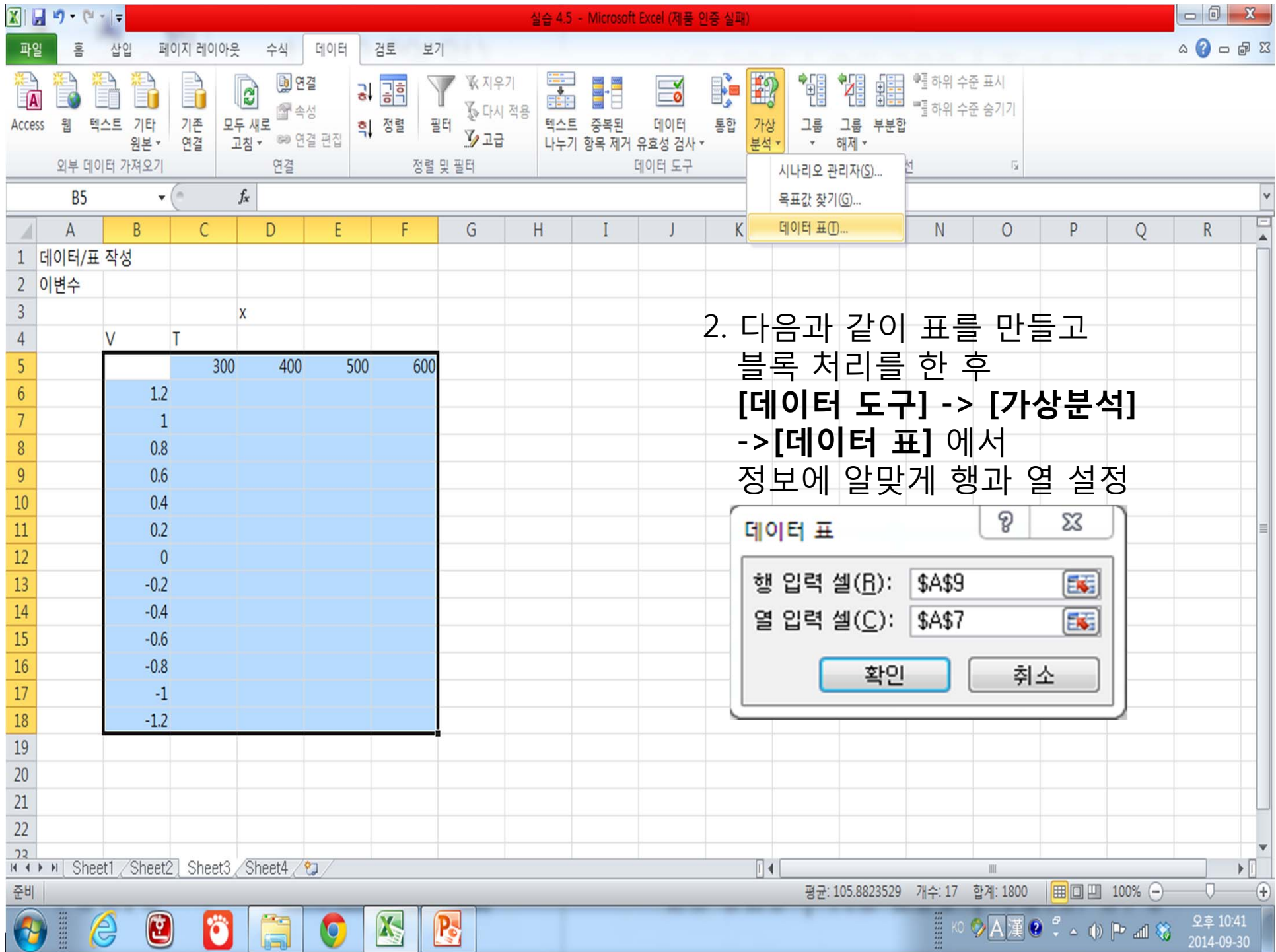


02

H	I	J	K	L
$x = a_0 + a_1 V + a_2 (T - 608) + a_3 V (T - 608)$				
	a0	a1	a2	a3
Coefficient	0.335	10.659	-0.002	-0.0006

1. 기본 수식에 대한 정보를 기입.
그러나 위 첨자 아래 첨자가 뒤죽박죽이라면
원하는 부분에 [셀 서식] -> [아래 첨자] 체크!



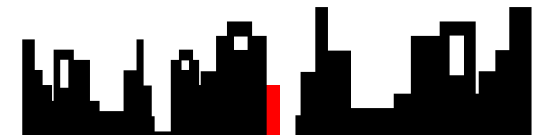


02

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	데이터/표 작성											
2	이변수											
3				x								
4		V	T									
5		#VALUE!	300	400	500	600						
6		1.2	13.96	13.69	13.42	13.15						
7	V	1	11.79	11.53	11.27	11.01						
8		0.8	9.63	9.38	9.13	8.88			a ₀	a ₁	a ₂	a ₃
9	T	0.6	7.46	7.22	6.99	6.75		Coefficient	0.335	10.659	-0.002	-0.0006
10		0.4	5.29	5.06	4.84	4.62						
11		0.2	3.12	2.91	2.7	2.48						
12		0	0.95	0.75	0.55	0.35						
13		-0.2	-1.22	-1.41	-1.59	-1.78						
14		-0.4	-3.39	-3.56	-3.74	-3.91						
15		-0.6	-5.56	-5.72	-5.88	-6.05						
16		-0.8	-7.72	-7.88	-8.03	-8.18						
17		-1	-9.89	-10.03	-10.17	-10.31						
18		-1.2	-12.06	-12.19	-12.32	-12.45						

3. 수식을 B5 위치에 적어주면 끝!

$$x = a_0 + a_1V + a_2(T - 608) + a_3V(T - 608)$$



03

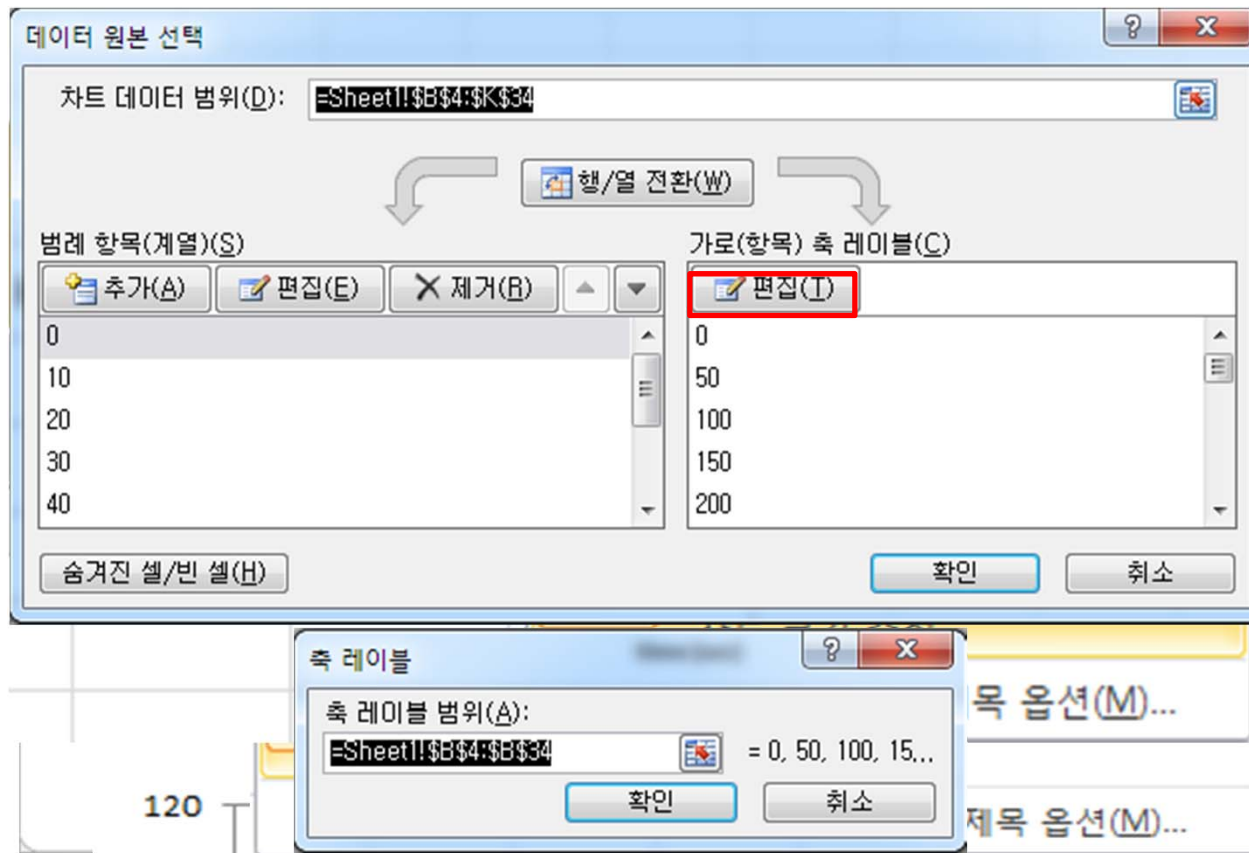
Microsoft Excel 2010 ribbon showing the 'Insert' tab with the 'Line and Area Charts' group. A 2D line chart is selected, and a tooltip is displayed over it.

2차원 꺾은선형

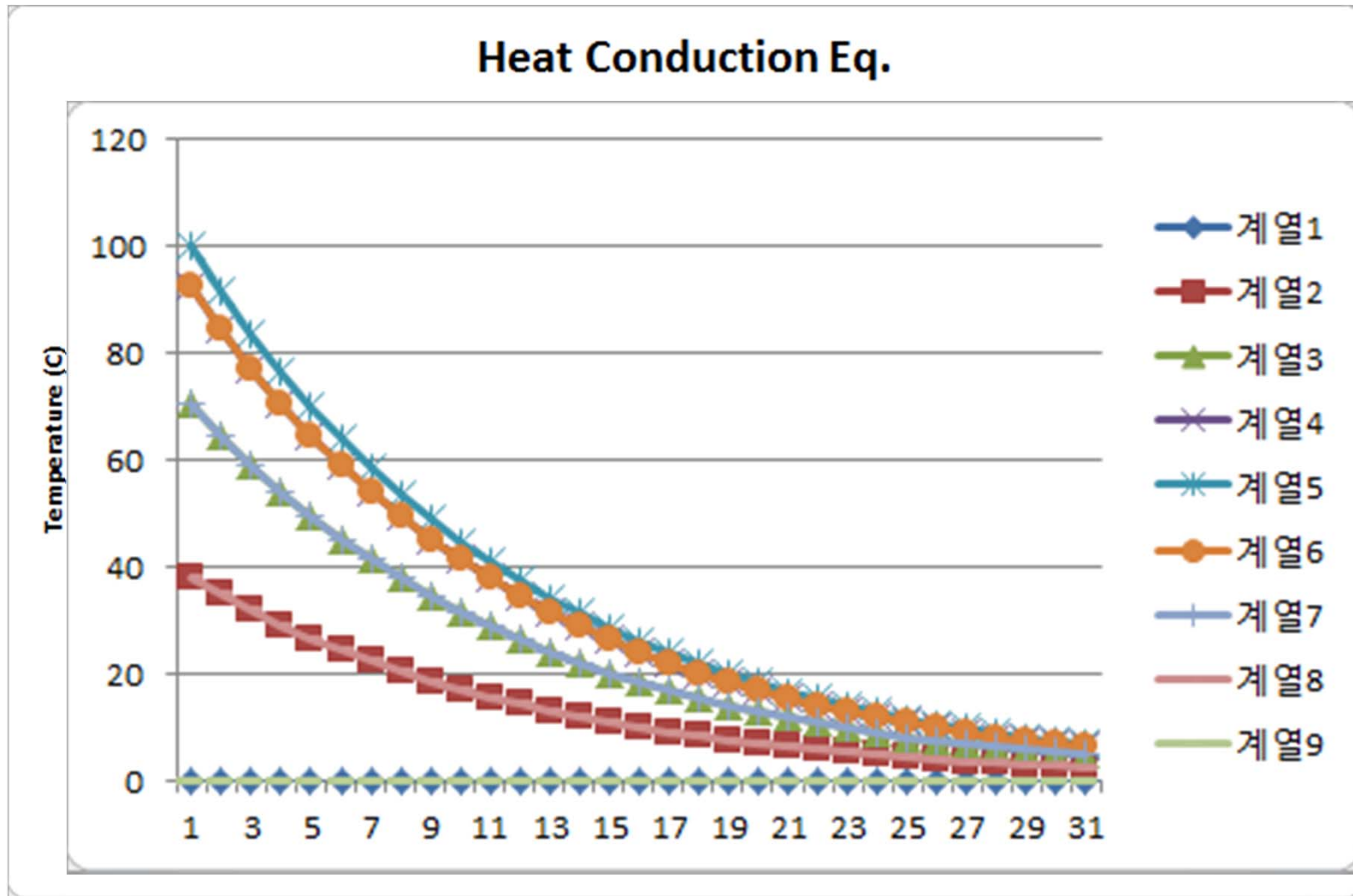
표식이 있는 꺾은선형
시간(날짜, 연도)이나 정렬된 항목에 따른 추세를 보여줍니다.
데이터 요소가 몇 개밖에 없을 때 유용합니다.

	A	B	C	D	H	I	J	K			
1	이변수 Table에 대한 그래프 그리기!										
2	$u(x,t) = 100 \cdot \sin(\pi \cdot x / 80) \cdot \exp(-0.001785 \cdot t)$										
3		#VALUE!	0	10	40	50	60	70	80		
4		0	0	38.27			70.71	38.27	0		
5		50	0	35			64.67	35	0		
6	시간(sec)	100	0	32.01			59.15	32.01	0		
7		150	0	29.28			54.1	29.28	0		
8		200	0	26.78			49.48	26.78	0		
9	도체의 거리(cm)	250	0	24.49	45.26	59.13	64	59.13	45.26	24.49	0
10		300	0	22.4	41.39	54.08	58.54	54.08	41.39	22.4	0
11		350	0	20.49	37.86	49.46	53.54	49.46	37.86	20.49	0
12		400	0	18.74	34.63	45.24	48.97	45.24	34.63	18.74	0
13		450	0	17.14	31.67	41.38	44.79	41.38	31.67	17.14	0
14		500	0	15.68	28.97	37.84	40.96	37.84	28.97	15.68	0
15		550	0	14.34	26.49	34.61	37.47	34.61	26.49	14.34	0
16		600	0	13.11	24.23	31.66	34.27	31.66	24.23	13.11	0
17		650	0	11.99	22.16	28.96	31.34	28.96	22.16	11.99	0
18		700	0	10.97	20.27	26.48	28.66	26.48	20.27	10.97	0
19		750	0	10.02	18.54	24.22	26.22	24.22	18.54	10.02	0

03



03



03

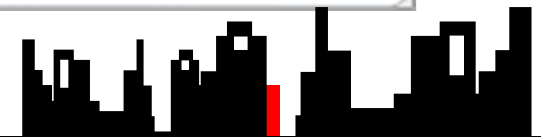
The image shows a screenshot of the '데이터 원본 선택' (Select Data Source) dialog box in an Excel application. The dialog box is titled '데이터 원본 선택' and has a close button (X) in the top right corner. It contains the following elements:

- 차트 데이터 범위(D):** `=Sheet1!B4:K34`
- 행/열 전환(W):** A button with a double-headed arrow icon.
- 범례 항목(계열)(S):** A list box containing the numbers 0, 10, 20, 30, and 40. It has buttons for '추가(A)', '편집(E)', and '제거(B)'. Below the list box is a button labeled '숨겨진 셀/빈 셀(H)'.
- 가로(항목) 축 레이블(C):** A section with a '편집(I)' button. Below it is a sub-dialog box titled '축 레이블' with a close button (X). It contains:
 - 축 레이블 범위(A):** `=Sheet1!B4:B34`
 - 범례:** `= 0, 50, 100, 15,...`
 - Buttons for '확인' (OK) and '취소' (Cancel).
- 확인** and **취소** buttons at the bottom of the main dialog box.

Below the dialog box, there is a preview of a bar chart. The chart has a vertical axis labeled '31' and a horizontal axis. A red box highlights the chart area. To the right of the chart, there is a legend with nine entries, each with a colored square and a label:

- 계열1 (blue)
- 계열2 (red)
- 계열3 (green)
- 계열4 (purple)
- 계열5 (teal)
- 계열6 (orange)
- 계열7 (light blue)
- 계열8 (pink)
- 계열9 (light green)

Arrows point from the legend entries to the corresponding bars in the chart. A red box also highlights the legend area. The chart shows a bar for '계열1' and a bar for '계열6'.



03

차트 영역 서식

채우기

- 테두리 색
- 테두리 스타일
- 그림자
- 네온 및 부드러운 가장자리
- 3차원 서식
- 3차원 회전**
- 크기
- 속성
- 대체 텍스트

3차원 회전

미리 설정(P):

회전

X(X): 50°

Y(Y): 15°

Z(Z): 0°

원근감(E): 15°

텍스트

텍스트 3차원 회전 안 함(K)

개체 위치

밀면에서의 거리(D): 0 pt

원래대로(R)

차트 배율

직각으로 축 고정(X)

크기 자동 조정(S)

깊이(%) (I) 100

높이(%) (H) 100

기본 회전(O)

닫기

데이터 테이블 표

축 제목(H)

축 제목(V)

축 제목(D)

없음
축 제목 표시 안 함

제목 회전
회전된 축 제목 표시 및
차트 크기 조정

세로 제목
세로 텍스트가 있는 축 제목
표시 및 차트 크기 조정

가로 제목
수평으로 축 제목 표시 및
차트 크기 조정

기타 길이 축 제목 옵션(M)...

20

50

80

20

40

60

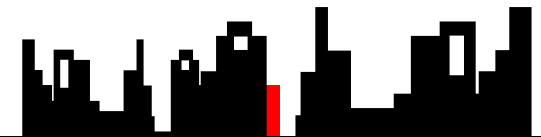
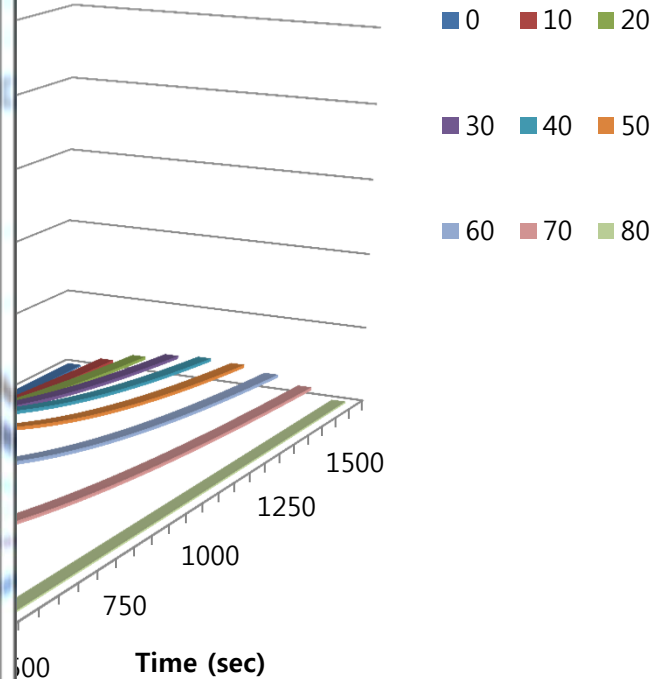
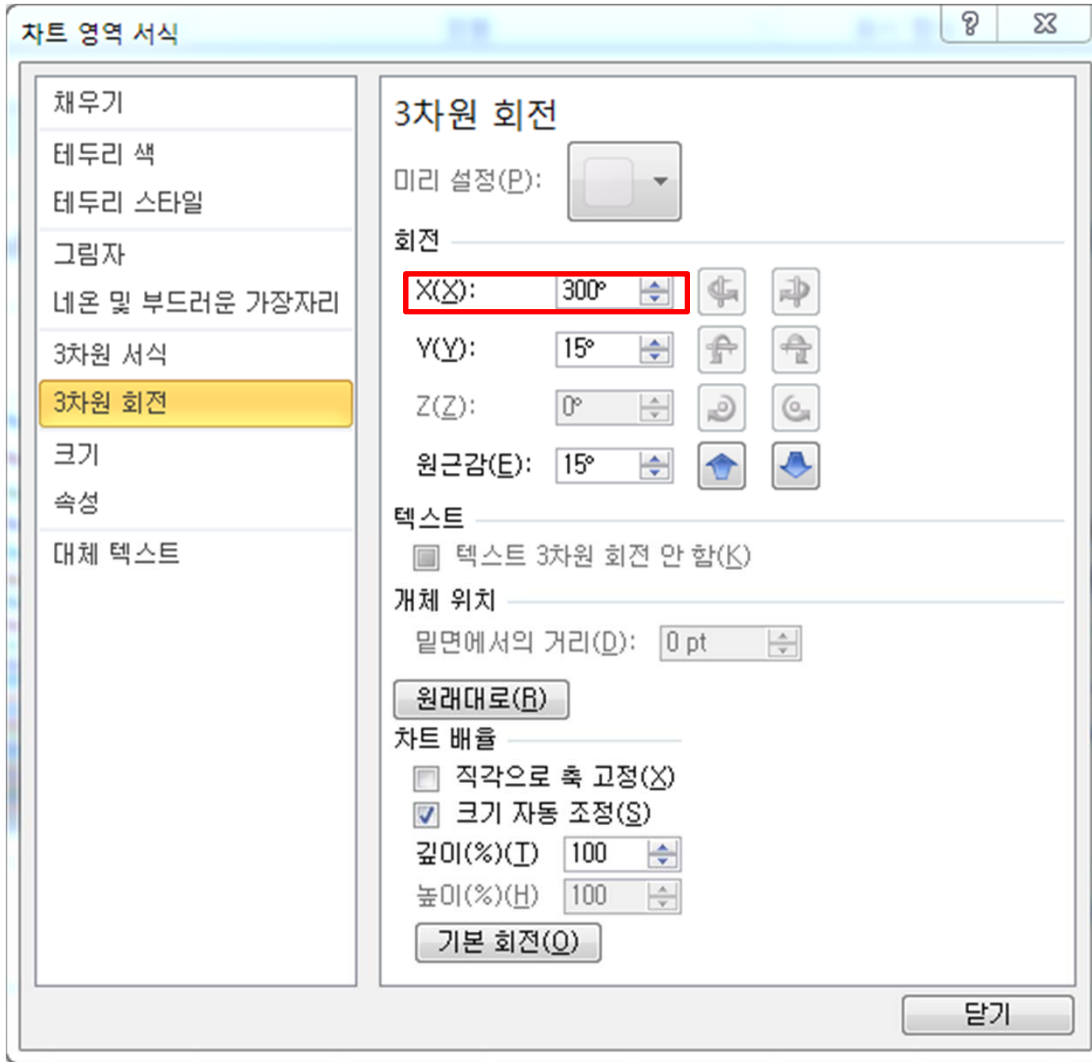
50

80

Length (cm)



03



04

- 고성민, 실력이 탐나는 엑셀 2010, 2011, 정보문화사, pp. 157-158
- Curtis D. Frye 저, 윤석현 역, 쉽게 배우는 엑셀 2010, 2011, 정보문화사, pp. 224-240
- 이형범 외 1인, 회사 실무에 힘을 주는 엑셀 2010, 2011, 정보문화사 pp. 290-291

