

1996년 7월 서울의 일일 평균 기온 (단위: °C)

22.0	22.3	24.0	22.4	24.0	22.1
23.0	22.8	23.2	23.8	24.7	24.7
23.0	22.9	22.6	21.7	22.8	27.9
26.5	24.7	24.7	23.7	25.8	26.7
27.4	23.6	24.2	24.4	27.6	27.7
28.8					

(자료: 기상청, <http://www.kma.go.kr>, 1996년)

2016년 7월 서울의 일일 평균 기온 (단위: °C)

24.0	23.5	23.5	21.8	23.1	22.9
24.0	27.3	27.7	27.9	28.4	26.3
26.3	27.5	26.2	20.8	21.7	24.4
27.1	28.6	28.3	29.1	28.7	28.0
28.4	28.4	27.6	28.0	26.3	28.6
29.0					

(자료: 기상청, <http://www.kma.go.kr>, 2016년)

- (1) 위의 두 자료를 각각 줄기와 잎 그림, 도수분포표, 히스토그램, 도수분포다각형으로 나타내시오.  
(2) 위의 두 자료를 각각 상대도수의 분포표와 상대도수의 도수분포다각형 모양의 그래프로 나타내시오.

- 줄기와 잎 그림

<1996년 7월 서울의 일일 평균 기온>

줄기	잎
20	
21	7
22	0 1 3 4 6 8 8 9
23	0 0 2 6 7 8
24	0 0 2 4 7 7 7 7
25	8
26	5 7
27	4 6 7 9
28	8
29	

<2016년 7월 서울의 일일 평균 기온>

줄기	잎
20	8
21	7 8
22	9
23	1 5 5
24	0 0 4
25	
26	2 3 3 3
27	1 3 5 6 7 9
28	0 0 3 4 4 4 6 6 7
29	0 1

- 도수분포표, 상대도수의 분포표

<1996년 7월 서울의 일일 평균 기온>

평균 기온(°C)	도수	상대도수
20 이상~21 미만	0	0
21~22	1	0.03
22~23	8	0.26
23~24	6	0.19
24~25	8	0.26
25~26	1	0.03
26~27	2	0.06
27~28	4	0.13
28~29	1	0.03
29~30	0	0
합계	31	1

→ 원수는 1.

<2016년 7월 서울의 일일 평균 기온>

평균 기온(°C)	도수	상대도수
20 이상~21 미만	1	0.03
21~22	2	0.06
22~23	1	0.03
23~24	3	0.10
24~25	3	0.10
25~26	0	0
26~27	4	0.13
27~28	6	0.19
28~29	9	0.29
29~30	2	0.06
합계	31	1

→ 원수는 1.