

제 1문. 다음은 고등학생 1인당 사교육비 지출액에 대한 자료이다. (단위 : 만원/월)

35	21	31	14	8	17	2	57	8	15	9	26	12	13	9	46	12
17	50	13	5	15	7	3	3	17	13	31	22	18	52	1	10	14
11	50	10	12	23	30	16	35	16	15	37	27	20	0	12	57	61

(총 30점)

- 1) 자료의 분포적 특성을 잘 보여 줄 수 있는 그림을 하나 그리고 그림에 나타나는 분포적 특징을 기술하시오. (10점)
- 2) 이 자료의 평균은 20.9이고 중위수는 15이다. 이와 같이 차이가 나는 이유에 대하여 설명하시오. (10점)
- 3) 평균과 중위수 중 어느것이 대표값으로 적당하다고 생각하는가? 이유를 들어 설명하시오. (10점)