

課題 資料の整理\_第 01 回

学年[ 2 ]年 学科[ MI・AC・BC ] 番号[ ] 氏名 [ ]

1 下記の 20 個データについて、次の問いに答よ。

テスト結果：23 67 55 98 45 27 21 74 55 64  
63 23 47 87 82 90 14 43 54 68

(0) データを小さい順に並べ替えよ。

[解答略]

(1) 平均値を求めよ。

$\mu = 55$

(2) 最小値、最大値及びデータの範囲を求めよ。

最小値 14, 最大値 98, 範囲 84

(3) 中央値(第 2 四分位)  $Q_2$  を求めよ。

$Q_2 = 55$

(4) 第 1 四分位  $Q_1$  と第 3 四分位  $Q_3$  を求めよ。

$Q_1 = 35, Q_3 = 71$

(5) 四分位範囲と四分位偏差を求めよ。

四分位範囲 36, 四分位偏差 18

(6) 箱ひげ図を作成せよ。

[解答略]

