学籍番号：61408641 氏名：佐々木 捷

問題1

1. 取得したデータ：1995年9月のもの

表 1.1995年9月の日経平均株価の推移

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日付(1995年) | 始値[円] | 高値[円] | 安値[円] | 終値[円] |
| 9月1日 | 18,053.24 | 18,152.81 | 17,908.85 | 18,120.73 |
| 9月4日 | 18,115.51 | 18,115.51 | 17,637.62 | 17,748.52 |
| 9月5日 | 17,730.77 | 17,843.68 | 17,503.36 | 17,794.04 |
| 9月6日 | 17,806.88 | 17,898.83 | 17,620.38 | 17,620.38 |
| 9月7日 | 17,656.27 | 17,713.53 | 17,511.68 | 17,621.18 |
| 9月8日 | 17,642.84 | 18,501.35 | 17,642.84 | 18,279.55 |
| 9月11日 | 18,271.33 | 18,570.14 | 18,194.73 | 18,486.11 |
| 9月12日 | 18,526.62 | 18,673.92 | 18,442.19 | 18,472.17 |
| 9月13日 | 18,470.37 | 18,653.77 | 18,421.04 | 18,614.26 |
| 9月14日 | 18,680.04 | 18,790.73 | 18,604.23 | 18,758.55 |
| 9月18日 | 18,780.61 | 18,847.89 | 18,319.16 | 18,319.16 |
| 9月19日 | 18,274.94 | 18,481.40 | 18,230.32 | 18,474.38 |
| 9月20日 | 18,561.12 | 18,638.52 | 18,141.98 | 18,198.64 |
| 9月21日 | 18,142.99 | 18,142.99 | 17,948.66 | 18,034.79 |
| 9月22日 | 17,958.39 | 17,958.39 | 17,666.30 | 17,713.93 |
| 9月25日 | 17,733.78 | 17,854.51 | 17,566.43 | 17,566.43 |
| 9月26日 | 17,595.32 | 17,921.98 | 17,595.32 | 17,921.98 |
| 9月27日 | 17,928.00 | 18,262.43 | 17,764.94 | 18,262.43 |
| 9月28日 | 18,218.71 | 18,295.23 | 18,022.86 | 18,022.86 |
| 9月29日 | 18,045.63 | 18,139.09 | 17,883.07 | 17,913.06 |
| 平均値 | 18,109.67 | 18,272.84 | 17,931.30 | 18,097.16 |
| 標準偏差 | 351.96 | 341.40 | 338.24 | 348.54 |

表 2.1995年9月の日経平均株価指標値の推移

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日付(1995年) | 始値 | 高値 | 安値 | 終値 |
| 9月1日 | 99.69 | 99.34 | 99.87 | 100.13 |
| 9月4日 | 100.03 | 99.14 | 98.36 | 98.07 |
| 9月5日 | 97.91 | 97.65 | 97.61 | 98.33 |
| 9月6日 | 98.33 | 97.95 | 98.27 | 97.37 |
| 9月7日 | 97.50 | 96.94 | 97.66 | 97.37 |
| 9月8日 | 97.42 | 101.25 | 98.39 | 101.01 |
| 9月11日 | 100.89 | 101.63 | 101.47 | 102.15 |
| 9月12日 | 102.30 | 102.19 | 102.85 | 102.07 |
| 9月13日 | 101.99 | 102.08 | 102.73 | 102.86 |
| 9月14日 | 103.15 | 102.83 | 103.75 | 103.65 |
| 9月18日 | 103.70 | 103.15 | 102.16 | 101.23 |
| 9月19日 | 100.91 | 101.14 | 101.67 | 102.08 |
| 9月20日 | 102.49 | 102.00 | 101.17 | 100.56 |
| 9月21日 | 100.18 | 99.29 | 100.10 | 99.66 |
| 9月22日 | 99.16 | 98.28 | 98.52 | 97.88 |
| 9月25日 | 97.92 | 97.71 | 97.97 | 97.07 |
| 9月26日 | 97.16 | 98.08 | 98.13 | 99.03 |
| 9月27日 | 99.00 | 99.94 | 99.07 | 100.91 |
| 9月28日 | 100.60 | 100.12 | 100.51 | 99.59 |
| 9月29日 | 99.65 | 99.27 | 99.73 | 98.98 |
| 平均値 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

(グラフ１)

図 1.1995年9月の日経平均株価の推移

(グラフ２)

図 2.1995年9月の日経平均株価指標値の推移

問題2

入力した文字列：



図 3.グラフ