

平均

秋子さんが通っている中学校では、毎学期ごとに、英語、数学、国語、社会、理科の5科目の実力テストを実施しています。秋子さんの今回の実力テストの結果は、5科目のうち得点の高い順に、英語、国語、社会で、この3科目の平均点は85点でした。得点の低い順から理科、数学、社会で、3科目の平均点は63点でした。そして、社会をのぞいた4科目の平均点は79点でした。今回の実力テストでは、同じ得点の科目はありませんでした。次の問いに答えなさい。

(1) 秋子さんの社会の得点は何点ですか。

(2) 秋子さんの5科目の平均点は何点ですか。

[十文字中]

$$\begin{array}{lll} \text{①)} & \text{エ コ シ} & 85 \times 3 = 255 \quad \dots \text{①} \\ & \text{シ ス リ} & 63 \times 3 = 189 \quad \dots \text{②} \\ & \text{エ コ ス リ} & 79 \times 4 = 316 \quad \dots \text{③} \end{array}$$

$$\text{③} \quad (\text{エ コ ス リ}) - \text{②} \quad (\text{シ ス リ}) + \text{①} \quad (\text{エ コ シ}) = 316 - 189 + 255$$

$$2(\text{エ コ}) = 382$$

$$\text{エ コ} = 191$$

$$\text{よ} \quad \text{シ} = (\text{エ コ シ}) - (\text{エ コ}) = 255 - 191 = 64$$

$$\underline{\underline{64.5}}$$

$$\text{②)} \quad \text{①} + \text{②} + \text{③} = 2(\text{エ コ シ ス リ}) = 760$$

$$\text{エ コ シ ス リ} = 380$$

$$380 \div 5 = 76$$

$$\underline{\underline{76.5}}$$