

約束手

JSOL

$\langle a \star b \star c \star d \rangle$ は $a \times b = d \times c$ の計算をすることにします。例えば、

$\langle 2 \star 3 \star 4 \star 7 \rangle$ は $2 \times 7 = 3 \times 4 = 2$ となります。このとき、

$\langle 76 \star 46 \star 69 \star 89 \rangle + \langle 76 \star 46 \star 69 \star 76 \rangle + \langle 46 \star 76 \star 16 \star 69 \rangle + \langle 46 \star 76 \star 19 \star 69 \rangle$

を計算すると になります。

[頌栄女子中]

$$\begin{aligned} & 76 \times 89 - \cancel{46 \times 69} + 76 \times 76 - \cancel{46 \times 69} + \cancel{46 \times 69} - 76 \times 16 + \cancel{46 \times 69} - 76 \times 19 \\ &= 76 \times (89 + 76 - 16 - 19) \\ &= 76 \times 130 \\ &= 9880 \end{aligned}$$

9880