

練習問題 3

動的計画法を用いて、次の行列の積を最小回数の積和演算で計算するための順序を求めなさい。

$$A_1 A_2 A_3 A_4$$

ただし、 $A_1$ は、 $5 \times 10$ 、 $A_2$ は、 $10 \times 50$ 、 $A_3$ は、 $50 \times 3$ 、 $A_4$ は、 $3 \times 20$  の行列である。