

## 2015-04-11 13:09:33

さて、今回は平成24年度東大大学院工学系研究科システム創成学の入試問題です。

一方、1 から  $n$  までの  $n$  個の整数の三乗の和は、 $\sum_{k=1 \rightarrow n} k^3 = a n^4 + b n^3 + c n^2 + d n$  で表される。図を利用して、 $a$ 、 $b$ 、 $c$ 、 $d$  を求めよ。

TEL 042-472-5533