



2013年 コンピュータ理工 第6問

6 n を自然数とするとき、次の等式が成り立つことを数学的帰納法を用いて証明せよ。

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = \frac{n^2(n+1)^2}{4}$$