

Σ 計算基本方針2【差分解からの和の中抜け】～有理化～

(1) $\sum_{k=0}^n \frac{1}{\sqrt{k} + \sqrt{k+1}}$ を求めよ。 < '13 小樽商科大 >

(2) $\sum_{k=1}^n \frac{2}{\sqrt{k+2} + \sqrt{k}}$ を求めよ。 < '16 甲南大 >

(3) $\sum_{k=1}^{124} \frac{1}{\sqrt[3]{(k+1)^2} + \sqrt[3]{k(k+1)} + \sqrt[3]{k^2}}$ を求めよ。 < '11 東京薬科大 >