

[1] 以下の和を計算せよ.

$$(1) \sum_{k=1}^n \frac{1}{\sqrt{k+1} + \sqrt{k}}$$

$$(2) \sum_{k=1}^{24} \frac{1}{\sqrt{2k+1} + \sqrt{2k-1}}$$



必須事項まとめ68

IIB-15(隣と消える  
数列の和)

[2] 以下の和を計算せよ.

$$(1) \sum_{k=1}^n \frac{1}{k(k+1)}$$

$$(2) \sum_{k=1}^n \frac{1}{k(k+2)}$$

$$(3) \sum_{k=1}^n \frac{1}{4k^2 + 8k + 3}$$

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



必須事項まとめ68

IIB-15(隣と消える  
数列の和)