

小テスト第1回 2015/10/07

解答のために裏面も使ってください。講義の質問も裏面に書いてくれれば回答します。

学生番号 _____ 氏名 _____

次を計算せよ。

(a) $\int \frac{1}{\sqrt{2x+1} + \sqrt{2x}} dx$

(b) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\sin^3 x}{1 + \cos x} dx$

(c) $\int \text{Arctan } x dx$