演習　定積分_第 08 回

学年[2]年　学科[MI・AC・BC]　番号[　　]　氏名　[　　]

問 10.19　次の曲線と直線で囲まれた図形の面積を求めよ。

(1)　$y = e^{3x}$，　x 軸，　$x = 0$，　$x = 2$

(2)　$y = \dfrac{1}{x}$，　x 軸，　$x = 1$，　$x = 3$

(3)　$y = \sin x$　（$0 \leqq x \leqq \pi$），　x 軸

(4)　$y = \sqrt{x+3}$，　x 軸，　y 軸