

数学演習 (1) 第 14 回 広義積分 解答

I. (1) $\frac{3}{2}\sqrt[3]{4}$

(2) 発散する

(3) 発散する

(4) $2\sqrt{2}$

(5) $\frac{\pi}{3}$

(6) 1

II. (1) 発散する

(2) 発散する

(3) $\frac{1}{8}$

(4) $\frac{1}{ae^a}$

(5) $\frac{1}{2a}$

(6) $\log 2$

(7) $\frac{\pi}{a}$