

指数関数・対数関数の積分

No 7	番号	名前
------	----	----

$$(1) \int \frac{1}{e^x + 1} dx$$

$$(2) \int \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}} dx$$

$$(3) \int \frac{1}{(e^x + e^{-x})^2} dx$$

$$(4) \int e^{2x} \cot^3 x dx$$

$$(5) \int \frac{1}{\sqrt{e^x + 1}} dx$$

$$(6) \int e^x x \cos x dx$$

$$(7) \int \frac{1}{x \log x} dx$$

$$(8) \int x \log^2 x dx$$

$$(9) \int x \log^2 x dx$$

$$(10) \int \frac{x \log x}{(x^2 - 1)^{3/2}} dx$$