

無理関数の積分

No 5	番号	名前
------	----	----

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

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

$$(3) \int \frac{\sqrt{x^3+1}}{x^4} dx$$

$$(4) \int \frac{1}{x^2\sqrt{x^2+1}} dx$$

$$(5) \int (x + \sqrt{x^2+1})^n dx$$

$$(6) \int \sqrt{\frac{1-\sqrt{x}}{1+\sqrt{x}}} dx$$

$$(7) \int \frac{1}{\sqrt{1+x+x^2}} dx$$

$$(8) \int \frac{\sqrt[4]{x}}{1+\sqrt{x}} dx$$