积分计算

言午

2020年9月13日

$$\int_0^1 \frac{\ln\left(1+x\right)}{1+x^2} dx$$

$$\int \frac{dx}{\left(1-x\right)^2 \sqrt{1-x^2}}$$

$$\int \frac{\sin 10x}{\sin x} dx$$

$$\int \frac{dx}{1+x^4}$$

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

$$\int_0^{+\infty} \frac{\ln x}{1+x^2} dx x$$

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{dx}{a^2 \sin^2 x + b^2 \cos^2 x}$$

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