

多肢選択式問題 例題：数学 3

関数 $f(x) = \frac{x^2 e^x}{\cos x}$ の導関数として、正しいものを一つ選び○を付けよ.

A $\frac{d}{dx} f(x) = -\frac{x(x+2)e^x}{\sin x}$

B $\frac{d}{dx} f(x) = \frac{x(x+2)e^x}{\sin x}$

C $\frac{d}{dx} f(x) = \frac{xe^x[(x+2)\cos x - x\sin x]}{\cos^2 x}$

D $\frac{d}{dx} f(x) = \frac{xe^x[(x+2)\cos x + x\sin x]}{\cos^2 x}$

Tuning テスト問題バンク - 機械工学分野

解答

問題	正解の記号
例題：数学 3	D