

## <数式の検索、置換機能>

カルキングの検索・置換機能は、単語や文章はもとより、数式にまで検索・置換が可能です。

様々な数式が混じった論文・レポートを作成されているときも安心です。

また、入力に時間がかかる添え字付き変数や数式等を、入力時に『A』、『B』などを入力し、後でまとめて置換することにより、入力の手間を大幅に削減できます。

$$\sin(A \pm B) = \sin A \cos B \pm \cos A \sin B$$

$$\cos(A \pm B) = \cos A \cos B \mp \sin A \sin B$$

$$v_x' = \frac{-x}{\sqrt{x^2+y^2}} \times \frac{1}{x^2+y^2} \quad v_y' = \frac{-y}{\sqrt{x^2+y^2}} \times \frac{1}{x^2+y^2}$$



置換結果

$$\sin(\theta_1 \pm \theta_2) = \sin \theta_1 \cos \theta_2 \pm \cos \theta_1 \sin \theta_2$$

$$\cos(\theta_1 \pm \theta_2) = \cos \theta_1 \cos \theta_2 \mp \sin \theta_1 \sin \theta_2$$

$$\frac{dv_x}{dt} = \frac{-x}{\sqrt{x^2+y^2}} \times \frac{1}{x^2+y^2} \quad \frac{dv_y}{dt} = \frac{-y}{\sqrt{x^2+y^2}} \times \frac{1}{x^2+y^2}$$

置換テーブル

A	$\theta_1$
B	$\theta_2$
$v_x'$	$\frac{dv_x}{dt}$
$v_y'$	$\frac{dv_y}{dt}$
x	$x$
y	$y$