



基本問題を確認しよう

数Ⅱ

三角関数の加法定理

三角関数の加法定理

$$\textcircled{1} \sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$$

$$\textcircled{2} \cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta$$

$$\textcircled{3} \tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\tan \alpha \pm \tan \beta}{1 \mp \tan \alpha \tan \beta}$$

$\textcircled{1}$ $\sin 75^\circ$ の値を求めなさい。

$\textcircled{2}$ $\tan \frac{7}{12}\pi$ の値を求めなさい。