| 第８回 | 三角関数　Ⅰ　〔数学Ⅱ〕 | 解答用紙<br>返送締切日<br>2017／2／2 | 次回 通信添削学習教材<br>発送予定日<br>2017／2／7 |
|---|---|---|---|

ねらい：前回に学んだ三角比では、鋭角( $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ )を対象にしましたが、今回は三角関数として、一般角の場合に拡張し、一般角 $\theta$ の正弦($\sin\theta$)、余弦($\cos\theta$)、正接($\tan\theta$)について学習します。

ここでは三角関数の相互関係や性質を理解し、基本的なグラフがかけるなどの基礎を完璧にすることがねらいです。三角関数は工学の基礎における最も重要な関数ですから十分に学習してください。

「高校数学」のテキストや参考書を常に身近において、関連事項や疑問をすぐに調べる習慣を付けることをお薦めします。

＜チェック事項＞：解説やテキストを参考に意味を確認しておいてください。

| |
|---|
| 始線、動径、正の角、負の角、一般角、三角関数、正弦、余弦、正接、単位円 |