

「解けない」を一気に「解ける」にする
第59回 数学ワンポイント・レッスン(数学OPL)
－ 球面の方程式② －

2025. 2. 11 (火)

(1) 学習テーマ：**球面の方程式②** 【数学C「空間のベクトル」より】

(2) 学習内容

(テキストはA4判片面プリントです。)

No. 2 4	(1 / 7)	★知識の整理★	球面と平面が交わってできる図形	1 枚
	(2 / 7)	★解法の技術★	球面と平面が交わってできる円の中心と半径	1 枚
	(3 / 7)	★理解のチェック★	例題が解けるかどうかの点検	1 枚
	(4 / 7)	★演習★【1】	球面と平面が交わってできる円の方程式	1 枚
	(5 / 7)	★演習★【2】	例題の解法の定着のための練習	1 枚
	(6 / 7)	★演習★【3】	球面と平面が交わってできる円の中心と半径 (球の一般形を標準形に直して)	1 枚
	(7 / 7)	★演習★【4】	球面と平面が交わってできる円の中心と半径 (原点を通る球の標準形を作って)	1 枚

■学習で使うテキストは「[数学OPL・メインMENU](#)」画面の「[利用ガイド](#)」からアクセスできます。

合計 7 枚

【注】「空間のベクトル」全体の学習計画は、以下の経路でご覧になれます。

| suusenn.com | 画面▶サイトマップ → 高校数学・学習計画書 MENU 画面
 数学C【3】空間のベクトル 記録

■この単元の基本から学習を積み上げておきたいときには「通常授業」をご利用下さい。

【注】教材は、時間内で、できるところまで学習します。

時間内で早く教材を学習し終えた場合は、少し先の勉強まで進みます。

今回は、「**球面のベクトル方程式②(発展)**」まで進みます。

(3) 回数 このテーマの授業は、**1コマ**(90分/コマ×**1コマ**)です。(4) 受講料 3000円/コマ×**1コマ**=**3000円**

【注】数専ゼミの塾生は、2500円/コマ×1コマ=2500円です。

(5) 受講の申込み方法

- ・「数学ワンポイント・レッスン日程表」から受講したい**コマ(日時)**を選んで下さい。
 「数学ワンポイント・レッスン日程表」は「[数学OPL・メインMENU](#)」画面からアクセスできます。
- ・お電話で受講をお申込下さい。その際に、次の事項をお知らせ下さい。TEL(023)633-1086
 - ①**第何回**の、どんな**学習テーマ**のレッスンを受講したいか。
 - ②どの**コマ(日時)**で受講したいか。(満席の場合は他の日時に変更をお願いする場合があります。)

(6) 受講当日に、筆記用具と受講料**3000円**を持参し、教室までおいで下さい。

座席を指定し、教材を渡し、学習のやり方を説明します。

★

【お知らせ】既存の学習テーマ以外に、開講してほしい学習テーマがありましたら、受講時に先生にお申し出下さい。さっそくその学習テーマを新たに開講させていただきます。