

「解けない」を一気に「解ける」にする
第70回 数学ワンポイント・レッスン(数学OPL)
－ 条件を満たす円の方程式 －

2025. 3. 5 (水)

(1) 学習テーマ：**条件を満たす円の方程式** 【数学Ⅱ「円と直線」より】

(2) 学習内容： (テキストはA4判片面プリントです。)

No. 2	(1 / 8)	★知識の整理★	与えられた条件を満たす円の方程式の形	1 枚
	(2 / 8)	★解法の技術★	与えられた条件を使って円の方程式を求める	2 枚
	(3 / 8)	★理解のチェック★	例題の解き方が理解できたかどうかを点検	1 枚
	(4 / 8)	★演習★【1】	例題の解法を定着するための練習(1)	1 枚
	(5 / 8)	★演習★【2】	例題の解法を定着するための練習(2)	1 枚
	(6 / 8)	★解法の技術★	外接円の方程式と外心の求め方	2 枚
	(7 / 8)	★理解のチェック★	例題の解き方が理解できたかどうかを点検	1 枚
	(8 / 8)	★演習★【3】	例題の解法を定着するための練習	1 枚
▶上のテキストは「 ワンポイント・レッスン・数学Ⅱ MENU 」画面からアクセスできます。				合計 10 枚

【注】「円と直線」の単元全体の学習計画は

「[ワンポイント・レッスン・数学Ⅱ MENU](#)」画面からアクセスできます。

▶この単元の基本から学習を積み上げたいときは「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、「円と直線 **No.3 座標軸に接する円の方程式**」まで進みます。(3) 回数：このテーマの授業は、**2コマ** (90分/コマ×**2コマ**)です。(4) 受講料：3000円/コマ×**2コマ**=**6000円**

ただし、数専ゼミの塾生は、2500円/コマ×2コマ=5000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：受講当日に、筆記用具と受講料**6000円**をもって、教室までおいで下さい。

座席を指定し、テキストを渡し、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。