

「解けない」を一気に「解ける」にする  
**第72回 数学ワンポイント・レッスン(数学OPL)**  
**－ 直線上に中心をもつ円の方程式 －**

2025. 3. 7 (金)

- (1) 学習テーマ：直線上に中心をもつ円の方程式 【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. 3 s (1 / 4)	★解法の技術★	直線 $y = -x$ 上に中心をもつ円の方程式	1 枚
(2 / 4)	★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
(3 / 4)	★演習★【1】	例題の解法を定着するための練習	2 枚
(4 / 4)	★演習★【2】	応用：中心が $x$ 軸上にある円の方程式	2 枚
▶上のテキストは「 <a href="#">ワンポイント・レッスン・数学Ⅱ MENU</a> 」画面からアクセスできます。			<b>合計 6 枚</b>

【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.8 直線の決定\(判別式の利用\)](#)」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  
 ただし、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：受講当日に、筆記用具と受講料3000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。

【注】改訂前の資料で「ワンポイント・レッスン」が「**短期集中ゼミ**」となっているものもあります。