

「解けない」を一気に「解ける」にする  
**第74回 数学ワンポイント・レッスン(数学OPL)**  
**－ 直線の決定(点と直線の距離の利用) －**

2025. 3. 12(水)

- (1) 学習テーマ：直線の決定(点と直線の距離の利用) 【数学Ⅱ「円と直線」より】  
 (2) 学習内容&教材構成： (テキストはA4判片面プリントです。)

【学習内容】円の中心から直線までの距離と円の半径との関係を利用して、円と直線の位置関係を調べ、直線の式を決定する問題です。

◇発展問題では、1つの問題を、円と直線の位置関係を調べる2つの方法で解いてみます。

## 【教材構成】

No. 9	(1 / 5)	★知識の整理★	円と直線の位置関係を調べる2つの方法	1枚
	(2 / 5)	★解法の技術★	「例題の解き方」を学び取る。	1枚
	(3 / 5)	★理解のチェック★	「例題の解き方」が使えるかを点検する。	1枚
	(4 / 5)	★演習★【1】	「例題の解き方」を定着する練習です。	3枚
	(5 / 5)	★演習★【2】	「例題の解き方」を応用する練習です。	1枚
No. 9 s	(1 / 2)	◇発展問題◇【1】	No. 8 と No. 9 の混合問題です。	2枚
	(2 / 2)	◇発展問題◇【2】	No. 8 と No. 9 の混合問題です。	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。				合計 11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. 10 半径の決定(点と直線の距離の利用)」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。

【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。

## 学び取るから解けるようになる数専ゼミの学習メソッド

### 数専ゼミ・山形東原教室

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL: **(023)633-1086** / FAX: (023)633-1094

メールアドレス: [suusen@seagreen.ocn.ne.jp](mailto:suusen@seagreen.ocn.ne.jp)

## 基礎とテスト対策は数専ゼミで！

- 在籍学年に関係なく、算数・数学のどの分野でも学習できます。  
いつからでも、どこからでも、始められます。
- 他塾に在籍していても、**数専ゼミ**で「**算数・数学**」だけ指導を受けることもできます。

\* コマーシャル 数専ゼミ・山形東原教室 → Link: | [入学案内書](#) |