

「解けない」を一気に「解ける」にする  
**第65回 数学ワンポイント・レッスン(数学OPL)**  
 — 座標を利用した等式の証明 —

2025. 2. 28 (金)

- (1) 学習テーマ：座標を利用した等式の証明 【数学Ⅱ「点と直線」より】  
 (2) 学習内容： (テキストはA4判片面プリントです。)

No. 5	(1 / 5)	★解法の技術★	座標を利用して等式を照影する。 (中線定理の証明)	1枚
	(2 / 5)	★理解のチェック★	例題が解けるかどうかの点検	1枚
	(3 / 5)	★演習★【1】	例題の解き方の定着のための練習	1枚
	(4 / 5)	★演習★【2】	応用：重心の性質を使った証明	1枚
	(5 / 5)	★演習★【3】	応用：中点の座標を使った証明	1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5枚

【注】「点と直線」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、「点と直線 [No.8 三角形の形状を調べる](#)」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。