

## 個別指導・数学短期集中ゼミ(第5回)

- 難しいを易しく解く -

2024. 12. 26 (木)

## 第5回・数学短期集中ゼミ

- 必要条件と十分条件(発展) -

- (1) 学習のテーマ: **必要条件と十分条件(発展)** (数学I「集合と命題」より)  
 (2) 学習内容 必要条件と十分条件(発展) (テキストはA4判片面プリントです。)

		いろいろな問題が入っていますが、代表例の紹介です。	
No. 8 s (1 / 8)	◇発展演習◇【1】	相似の問題	2枚
(2 / 8)	◇発展演習◇【2】	四角形の対角線の問題	3枚
(3 / 8)	◇発展演習◇【3】	3数の和や積の偶数、奇数の問題	1枚
(4 / 8)	◇発展演習◇【4】	実数の2乗の和の問題	2枚
(5 / 8)	◇発展演習◇【5】	絶対値を含む式の大小関係	2枚
(6 / 8)	◇発展演習◇【6】	三角形の3辺の長さの問題	2枚
(7 / 8)	◇発展演習◇【7】	無理数の和と積の問題	2枚
(8 / 8)	◇発展演習◇【8】	倍数の問題	2枚
			合計 16枚

【注】「集合と命題」全体の学習計画は、以下のアクセス経路でご覧になれます。

| [suusenn.com](http://suusenn.com) | →▶ サイトマップ → 高校数学・学習計画書 MENU

→ 数学I【4】集合と命題 **記録**

【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、「必要条件と十分条件(発展)」まで進みます。

(3) 期間 2025年1月中: この期間に、**2コマ**(90分/コマ×**2コマ**)を選んで受講します。

(4) 受講料 3000円/コマ×**2コマ**=**6000円**

【注】数専ゼミの塾生の場合: 2500円/コマ×2コマ=5000円

(5) 受講の申込み方法

①お電話で、受講日と時間帯を予約してください。

(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。)

②受講当日に「集中ゼミ受講申込書」を、受講料**6000円**を添えて提出してください。

「集中ゼミ受講申込書」には、受講を希望する日時を**2か所**選んで○を付けてください。

## 短期集中ゼミ第5回・受講申込書(2025年1月)

学習テーマ：**必要条件と十分条件(発展)** (数学I「集合と命題」より)

下の表から受講を希望する**2コマ**を選んで○をつけてください。

受講時間帯		日	月	火	水	木	金	土
					1	2	3	4
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		5	6	7	8	9	10	11
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		12	13	14	15	16	17	18
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		19	20	21	22	23	24	25
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							
		26	27	28	29	30	31	
A組	4:30~6:00							
B組	6:00~7:30							
C組	7:30~9:00							

【注】斜線部は塾のお休みですので、集中ゼミは受講できません。

受講料 **6000円** を添えて申込みます。

受領印

氏名 \_\_\_\_\_

**”解けない”を一気に”解ける”にする数専ゼミの集中ゼミ**

**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)