

尾崎塾 高校特別講座案内書（令和8年度2期）

①数学へのアプローチ 日程・時間帯 9/22, 9/29, 10/6 (いずれも火曜日)
受講料：1 講3300円 18:00～19:40
対象者：入試で数学を使う高校生
理系はもちろん、数ⅠAの範囲なので文系生徒や高1生も受講可能

日程

テーマ

内容

9月22日	火曜日	集合論理	包含関係・必要条件・十分条件・命題の真偽
9月29日	火曜日	整数	約数・倍数・不定方程式・n進法・合同式など
10月6日	火曜日	図形全般	余弦正弦定理・方べき・チェバメネー・五心・円と直線

q は p であるための ア .

$\bar{p}$ は q であるための イ .

$(p$ または $\bar{q})$ は q であるための ウ .

$(\bar{p}$ かつ $q)$ は q であるための エ .

① 必要条件だが十分条件でない ② 十分条件だが必要を求めよ。
③ 必要十分条件である ④ 必要条件でも十分条件でもない

平面上に $A(a, b)$, $B(-2, 0)$, $C(0, 0)$ がある。点 M は線分 AB の中点で点 X は線分 AC を $(1-t):t$ に内分する点である。ただし、 $b>0, 0<t<\frac{1}{2}$ とする。直線 MX と直線 BC の交点を P 、線分 AP と直線 BX の交点を Q とする。三角形 BCX の面積を S_1 、三角形 XPQ の面積を S_2 とおくと、 $\frac{S_1}{S_2}$ の値

②物理特講 日程：9/20,21,22,23 時間帯：8:00～10:10
受講料：1 講4400円
対象者：入試で物理を使う高3生

日程

テーマ

内容

9月20日	日曜日	単振動・万有引力	単振動であることの証明・ケプラーの法則と万有引力
9月21日	月曜祝日	直流回路・半導体	電位差計と電池の内部抵抗・非オーム抵抗・半導体
9月22日	火曜祝日	電磁誘導	磁場・フレミングの法則・ローレンツ力・電磁誘導の法則
9月23日	水曜祝日	交流	実効値・位相のずれ・RLC回路・インピーダンス

③化学特講 日程：9/20,21,22,23 時間帯：10:30～12:40
受講料：1 講4400円
対象者：入試で化学を使う高3生

日程

テーマ

内容

9月20日	日曜日	有機化学・脂肪族	基本事項、基本技術の確認と構造決定
9月21日	月曜祝日	有機化学・芳香族	基本事項、基本技術の確認と構造決定
9月22日	火曜祝日	糖 類	単糖・二糖・多糖類の性質と還元性・セルロース
9月23日	水曜祝日	アミノ酸・タンパク質	検出反応・酵素・構造決定