

48期生 進路通信

茨木市立北中学校

2023年1月20日

生徒からの質問

質問：「追手門学院高校の数学の入試問題が難しいです。」

解答：追手門学院高校のⅡ類の併願の合格最低点は、300点です。5教科あるので、1教科60点を目指すと考えます（人によって得意教科、不得意教科あります）。先生は数学が担当なので数学で考えてみます（併願 Ⅱ類 目標は60点以上）。

【2023 出題内容（来年度から以下のように傾向が変わる（追手門学院のHPより））】

- ① 計算問題・小問（5点×8程度） ☆連立方程式と統計分野を追加
- ② 読解や試行錯誤を要する問題（20点程度） ☆会話文・規則性など
- ③ 関数（15点程度）
- ④ 図形の証明問題（10点程度） ☆証明問題のみの出題とする
- ⑤ （平面/空間）図形問題（15点程度） ☆平面図形を含めて図形全般に関する出題。

【戦略（自分で考えてみてください）】

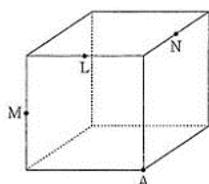
受験者はHPで確認すること

- ① は絶対にすべて解きたい問題です（約40点）。
- ② 規則性は丁寧に（約10～15点）
- ③ 最後の問題以外を解く。例年最後の少し問題は難しいです（約10点）。
- ④ 2022と2020年は円を利用した相似の証明でした。
- ⑤ 最後の問題以外を解く。例年最後の少し問題は難しいです（約10点）。

テスト時間は50分あるので①～⑤に何分ずつかけるかも考えておくといいと思います。

①は自信がない問題を2度解くなどして少しでもミスがないように！

【2020 追手門学院高校 ⑤立方体の切断図】



L, M, N を通る平面で切った時の切り口がどうなるか考えてみてください。これはイメージできないと難しいと思います。