

第 1 回全統記述模試 数学Ⅱ型 (ⅠAⅡB)

この模試が終わってから「今で何点ぐらい取れないといけませんか?」「模試で何点取れば〇〇大学に行けますか?」「どうやったら数学伸びますか?」と何人かの人から聞かれました

まず最後の質問「どうやったら数学伸びるか」です。5月16日の「ドラゴン桜2」というテレビドラマで、偏差値30台で東大に行くには、小学校2年生の計算からやり直す、という話がありました。ドラマはドラマなので、全くその通りとは思いませんが、皆さんが授業中解いている姿を思い出すと「そうかもしれない」という気もしました。

例えば、大問1(3)は文系の人には授業でよく似た問題を最近やりました。大半の人は解き方を知っています。しかし、 $1 = \log_2 2$ と反射的(考えずに)に浮かばないと答え

に行きつかないでしょう。大問2も同じ。(1)は $\cos \theta = \frac{1}{2}$ をみたす θ は $\cdots \frac{\pi}{3}$ と $\frac{5}{3}\pi$ か $\cdots$ と

10秒かかってやっと出るようでは、その先には進めません。本当はそのトレーニングに最適なものは「サクシード」でした。しかし、サクシードは1,2年生の反復復習のための本です。受験生がのんびりやっても意味がありません。しかし、「基礎がないから、もう一度必死のパッチでやってみる」という人は毎日1時間必ずやってください。半年続いたら効果は出ます。半年後は12月なので、今後同じことを私が書くことはありません。

次に「何点ぐらいとれたらいいか」という話です。

例えば今回の模試で

大問1は完答、それ以外の問題はラスト1問をすべて飛ばしたとして136点

大問1は完答、それ以外の問題は最初の1問だけ解答して85点

なので、この間の問題ができるかどうか、カギということがわかります。

そして、偏差値65を超えるには、全部でなくてもいいので、ラスト1問に挑む必要があります。

最後に「基礎は大体固まったので、もう過去問をやったほうがいいですか?」という質問にも答えておきましょう。結論を先に言えば、過去問はまだ早い。予備校の浪人生

も夏までは基礎をやっているそうです。9月から「〇〇大の数学 25 年」が出来れば上々。使う本は、「自分で解説読めば解ける」本であれば大丈夫。チャートもあります。例えば、大問 2(3) はチャート II Bp225 と同じ考え方だと気が付けば、大問 2 は完答で 50 点ゲットです。チャートが頭に入れば、どの大問もラスト 1 問以外はスラスラ解けます。それで 140 点ぐらいまではいけて、偏差値 65 です。