

北辰テスト勉強法 -数学-

出題傾向と出題形式の確認

平成25年度から、大問が7問から4問へ変更されています。令和4年度9月と令和5年度9月のテストを比較すると、問題の構成、内容、小問数および配点において変更はありませんでした。なお、**中学3年生の内容は12点分しか出題されていません。**

9月北辰テスト出題構成比較

〈令和5年度〉

大問	1	2	3	4	計
内容	計算問題 角の大きさ 一次関数 平面図形 平方根 一次方程式	作図 逆 確率 空間図形 式の計算	一次関数	三角形の合同	
小問数	12題	6題	2題	3題	23題
配点	46	26	11	17	100

〈令和4年度〉

大問	1	2	3	4	計
内容	計算問題 角の大きさ 一次関数 空間図形 資料の整理 一次方程式	作図 平方根 確率 平面図形 多項式	一次関数	三角形の合同	
小問数	12題	6題	2題	3題	23題
配点	46	26	11	17	100

(注)各小問の配点は3点～7点

学習の取り組み方

■必ず出題される単元

出題が明確な単元は以下のとおりです。

- 基礎計算問題
- 比例,反比例
- 平方根
- 多項式
- 一次関数
- 三角形の合同
- 平面図形
- 角の大きさ
- 一次方程式(文章題が出題されます)

■確実に得点したい設問

大問1の計算問題は重要な得点源です。**何度も見直し**をしてください。

一次方程式の文章題は教科書の例題レベルです。必ず得点できるようにしましょう。

一次関数は必ず出題される最重要単元です。



志英館の取り組みと方針

■夏期講習での取り組み

志英館では、すべての分野を夏期講習で学習します。

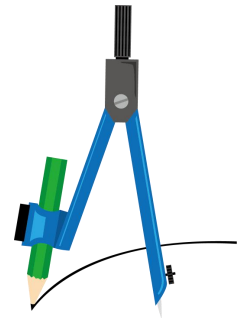
北辰テスト20回分の計算問題が、夏期合宿の宿題です。夏期合宿前に何度もテストを繰り返し、20回すべて満点が取れるまでトレーニングします。

■夏期合宿での取り組み

北辰テスト頻出の単元(計算問題、文字と式、文章題、平方根、関数[比例と反比例を含む]、一次関数、確率、資料の整理、平面図形)は夏期合宿で完璧にできるようになります。

■夏全体での取り組み

作図問題は平成26年度9月より**毎回出題**されています。出題パターンが決まっていますので、夏期講習会と合宿ですべてのパターンを身につけます。コンパスと定規を必ず持参してください。



高得点の秘訣とアドバイス

高得点を取るためには比較的平易な問題でミスをしなことです。**基本レベルの問題だけでも60点**は取れます。

数学が得意な人は難問や発展問題にも慣れる必要があります。予習をして授業を聞くことに加えて、**間違ったところをしっかりと復習**し解法のアプローチを身につけることが高得点の秘訣です。

得点と偏差値

◆通常問題

	令和5年度9月		令和5年度10月	
	得点	偏差値	得点	偏差値
平均点	43.8	50.0	47.2	50.0
基本レベルの得点	60	58.7	60	57.2

中学3年生の内容は、9月も10月も12点分しか出題されていません。

得点の差がつくのは中学2年生の内容です。**中2から合宿に参加**することが数学で差をつける最大のポイントです。

◆学校選択問題

	令和5年度12月		令和5年度1月	
	得点	偏差値	得点	偏差値
平均点	17.9	50.0	18.0	50.0
難関レベルの得点	60	70.9	60	69.5
上位レベルの得点	50	66.1	50	64.9
基本レベルの得点	40	61.1	40	60.2
最低目標得点	30	56.1	30	55.6

