

中1

中2

中3

第1回

トップ高合格模試

～釧路湖陵はもちろん、トップ高に完全対応したテスト～

トップ高合格は正答率の低い問題の克服が必須！！

正答率の低い問題を解けるようになることは、そう簡単なことではありません。10人受けて、3・4人しか正解できないような問題です。相当難易度が高いのです。しっかりと対策を講じなければ解けるようにはなりません。そこで北大学力増進会では、実際の公立高入試に出された正答率の低い問題を分析し、科目別・単元別に整理して、模擬試験を作成しました！

■試験会場	釧路本部
■実施日・時間	7月9日(日) 13：00集合 終了時刻は学年によって異なります 中1：16：30頃終了予定 中2・中3：17：00頃終了予定
■試験科目・時間	＜科目＞ 中1：国語・数学・社会・理科 中2・中3：国語・数学・社会・理科・英語 ＜時間＞国語・数学・英語は各40分、理科・社会は各30分
■対象	釧路湖陵高他上位高を志望する生徒
■受験料	継続生・夏講申込者 3,850円 一般受験者 4,125円
■申込方法	お電話またはHPよりお申込み下さい
■持ち物	筆記用具・コンパス・定規・スリッパ・昼食

トップ高合格模試で難問対応力を見極めた後は…
 →湖陵スーパー特講で実戦力強化だ(右ページを見て)

SHINGAKUKAI

北大学力増進会
 (0154)24-5555

増進会のホームページ <http://www.shingakukai.co.jp/>

7月9日(日)実施

中3

湖陵スーパー特講

～湖陵の合否は正答率30%以下の難問攻略・記述力養成にあり！～

北大学力増進会の最高難易度講座！！

難問攻略法を増進会が誇る5教科のスーパー講師陣が指導。教室内は釧路湖陵志望者で溢れています。未来のクラスメートと競いましょう！公立高入試に良く出る正答率30%前後の有名問題で、1日限りの難問演習！

＊普段増進会に通っていない受験生も対象です。共に切磋琢磨し、本格的な受験勉強追込に突入しよう！

■試験会場	釧路本部	対面指導で一般公開！
■実施日・時間	7月9日(日)17：10集合 19：00終了予定	
■科目・内容	数学：正答率30%以下の関数応用の攻略 理科：正答率30%以下の化学変化の攻略	
■対象	釧路湖陵志望者 および 釧路江南の上位合格を目指す方	
■受講料	継続生・夏講申込者・継続生経由申込者 無料 一般受講者 2,750円	
■申込方法	お電話またはHPよりお申込み下さい	

【問題紹介】

スーパー特講数学

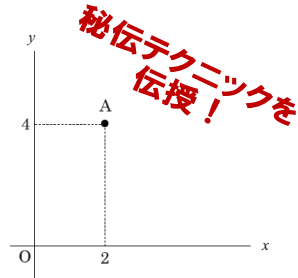
3

大きいさいころと小さいさいころがあります。この2つのさいころを同時に投げ、大きいさいころの出た目を a 、小さいさいころの出た目を b とします。 a を x 座標、 b を y 座標とする点 $P(a, b)$ を平面上にとります。また、右の図のように点 $O(0, 0)$ 、点 $A(2, 4)$ を平面上にとり、 $\triangle OAP$ の面積について考えます。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、3点 O, A, P を結んだ図形が三角形にならないとき、面積は0とします。

問1 $a=6, b=6$ のとき、 $\triangle OAP$ の面積を求めなさい。

問2 $a=3, b=2$ のとき、 $\triangle OAP$ の面積は4になります。 $\triangle OAP$ の面積が4となるような目の出方はこのときを含め、全部で何通りあるか求めなさい。

問3 $\triangle OAP$ の面積が4より大きくなる確率を求めなさい。



多くの受験生が練習不足になる『関数と確率』融合特訓！