



新中学2年生 ～新中学3年生

高校受験を意識して動き出す春。 中2は高校入試への基礎固めスタート！ 中3はいよいよ受験勉強スタート！

この春、中2に進級する皆さんへ。

公立高校の入試問題は、約7割が中2までの学習単元からの出題となっています。本格的な受験対策はまだ先になりますが、学校で学ぶ内容をしっかりと理解し、毎回の定期テストで好成績を残すことが、2年後の高校入試へとつながっていきます。

そして、いよいよ中3に進級する皆さんへ。

年々公立高校の入試問題は難化しています。問われ方が多様化し、思考力が必要となる問題も増えていますが、土台となるのは「確かな学力」です。着実に学習内容を身につけながら、応用力を鍛えることが合格へとつながります。

POINT

開進館の春期講習には、こんな学習効果があります

- 指導力の高い講師が、難しい内容も丁寧に説明し、本質から理解させます。
- 基礎力を定着させながら、入試問題を解くために必要な力を身につけます。
- 先生の手厚いサポートで、次学年でやることが明確になり、計画的に学習を進められます。

土台となる基礎学力を早期に固めることで、スムーズに受験勉強に入っていくことができます。高校入試を意識して、春からのスタートを切りましょう。

英語・数学・理科・社会

Vコース

対象校 市立西宮GS、宝塚北GS、西宮東科学探究科・社会探究科、葺合国際、神戸、市立西宮、宝塚北、尼崎稲園、長田、兵庫、北摂三田、関西学院 など

文法の応用力を身につける!

新学年スタート 実力養成講座 英語

80分 × 5日間

■応用力アップ! 1学期学習の文法をマスター!

中1での学習内容を元にして、動詞の過去形や様々な助動詞、文型や接続詞について学習をしていきます。文法の仕組みを正しく理解した上で演習問題を解くことで、定期考査対策はもちろん、入試問題まで対応できるレベルの応用力をつけていきます。

例えばこんな問題

次の英文を[]内の指示に従って書きかえなさい。

- (1) You can swim.
[文末にsoonを加えた未来の文に]
- (2) Andy was writing a letter at nine last night.
[下線部が答えの中心となる疑問文に]
- (3) I'm going to stay here for five days.
[下線部が答えの中心となる疑問文に]

高校入試に対応できる力!

新学年スタート 実力養成講座 数学

80分 × 6日間

■等式変形、文字式の活用の基礎を学習し、入試への応用力を身につける

等式変形の計算と、文字式の活用を中心に学習します。これからの数学の基礎をしっかりと学習し、近年高校入試で重視されている応用力を身につけていきます。

例えばこんな問題

- (1) 等式 $\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ を a について解きなさい。
- (2) $5x+y=3x-5y$ のとき、 $\frac{3x+y}{x-y}$ の値を求めなさい。
- (3) 3けたの整数で、各位の数字の和が9の倍数のとき、その整数も9の倍数になることを説明しなさい。

Sコース

対象校 市立西宮、宝塚北、尼崎稲園、西宮東、県立西宮、鳴尾、宝塚西、県立伊丹、神戸、御影、葺合、県立芦屋、北摂三田、三田祥雲館、三田西陵 など

演習を通して定着!

新学年スタート 実力養成講座 英語

80分 × 5日間

■実力アップ! 1学期学習の文法をマスター!

中1での学習内容を元にして、動詞の過去形や様々な助動詞、文型や接続詞について学習をしていきます。ただの文法規則の暗記ではなく、英文法の仕組みを正しく理解した上で演習を通じて定着をさせ、定期考査の点数アップに向けての実力アップを目指します。

例えばこんな問題

日本語に合う英文になるように、()内の語(句)を並べかえなさい。

- (1) その知らせは私を悲しくさせました。
(me / the / made / sad / news) .
- (2) 彼女はそのとき自転車で乗っていませんでした。
(not / bike / was / her / she / then / riding) .
- (3) 明日、そのコンピューターを使ってもいいですか。
(use / computer / I / tomorrow / may / the) ?

高校数学でも重要な分野!

新学年スタート 実力養成講座 数学

80分 × 6日間

■これからの数学の基礎! 等式変形の計算、文字式の活用

等式変形の計算と、文字式の活用を中心に学習します。近年の高校入試で重要視されているだけでなく、高校数学の学習まで重要な文字式の活用をじっくりと学習します。

例えばこんな問題

- ① 次の等式を[]内の中の文字について解きなさい。
(1) $m=a+b+c$ [c] (2) $2x+3y=6$ [x]
(3) 5の倍数と5の倍数の和は、5の倍数であることを文字式を用いて説明しなさい。
- ② 地球を球と考えて、右の図のように赤道まわりに、地球から5m離してひもを張ったとする。このとき、ひもの長さは赤道のまわりより、およそどれぐらい長くなるか。次のア~エから1つ選び、記号で答えなさい。
ア 約30m イ 約3000m ウ 約300km エ 約30000km



定期テストでの高得点獲得へ!

Vコース・Sコース共通 新学年スタート 実力養成講座 理科&社会

理科

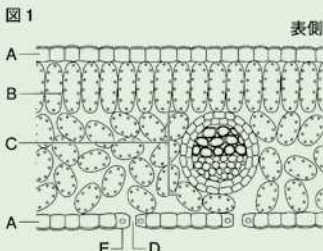
■定期テストにも対応! この春スタートを切ろう!

生物分野を中心に学習していきます。atama+ (AI教材) と講師の指導、テキスト学習を通して、基礎から標準問題を自力で解ける力を身につけていきます。確実に知識を増やし、演習を通して定期テストで高得点を取ることを目標にしています。

例えばこんな問題

〈葉のつくり〉図1は、植物の葉の断面のようすを模式的に表したものである。次の問いに答えなさい。

- (1) Bの粒では、光を受けて栄養分をつくるはたらきが行われる。このはたらきを何というか。
[]



社会

■春から次学年の定期テストの準備を!

atama+ を使って歴史を中心に学習します。各中学校によって範囲が変わってくる時期ですが、お子さまの学習範囲に合わせて単元を設定し、定期テストの点数向上につなげます。春期講習の間に1学期の内容を頭に入れ、定期テスト前に焦らなくてすむようにします。

例えばこんな問題

北山文化は、金閣寺をつくった()のころの文化である。



新中2 Tコース

西宮北口校にて開講

各80分 × 9日間

復習&
応用力養成で
実力UP!

トップレベル 英語

■中2文法内容を完全マスター!

「文型・接続詞・比較・受動態」の復習を行った上で、比較の構文や受動態の発展問題など、難関高校受験に向けた応用レベルの文法問題にも取り組んでいきます。各単元を錬成・発展に分けて2回ずつ学習することで、確実に内容の定着を図ります。

例えばこんな問題

各組の文がほぼ同じ意味になるように、() に適語を入れなさい。

- Sugar is sold at the store.
⇨ () sell sugar at the store.
- Health is the most important thing.
⇨ () is () important as health.
- I was too tired to do my homework.
⇨ I was () tired () I () do my homework.

重要分野を
基本から
入試レベルまで!

トップレベル 数学

■難関入試にむけてばっちり準備をすすめよう

因数分解の応用と平方根全般を学習します。因数分解は基本から入試問題レベルの繰り返しを行います。平方根は概念、仕組みを学習し、四則計算、式の計算、因数分解を利用した応用問題まで学習します。

例えばこんな問題

- 次の式を因数分解しなさい。
(1) $ab - cx - ac + bx$ (2) $x^2 - y^2 + 2yz - y^2$

② 右の図は、あるクラスの座席を出席番号で表したものである。

教卓						
26	21	16	11	6	1	
27	22	17	12	7	2	
28	23	18	13	8	3	
29	24	19	14	9	4	
30	25	20	15	10	5	

この図中の $\begin{matrix} 13 & 8 \\ 14 & 9 \end{matrix}$ ような4つの整数

の組 $\begin{matrix} c & a \\ d & b \end{matrix}$ について考える。

このとき、 $bc - ad$ の値はつねに5になることを、 a を用いて証明しなさい。

新中2 Kコース

岡本校にて開講

各80分 × 9日間

英語力の
土台を築く!

トップレベル 英語

■中2内容先取り、1学期内容を一気に習得!

中学2年生の1学期で学習する内容を一気に学習します。複雑な文法事項が増え、考えることが増えてますが、それらを短期間で1つの線で学習することで単元ごとのつながりを明確にし、確かな英語力の土台を築きます。

例えばこんな問題

次の各組の文がほぼ同じ内容になるように、_____ に適する語を書きなさい。

- ① Let's go fishing in river this afternoon.
② _____ go fishing in the river this afternoon?
- ① I'll ask you a question. Don't look at your book.
② I'll ask you a question. You _____ look at your book.
- ① Please lend me the book after your finish it.
② _____ lend me the book after your finish it?
- ① She must study English harder.
② She _____ study English harder.
- ① You need not work so hard.
② You _____ work so hard.
- ① Kate and I can speak French well.
② Kate and I _____ to speak French well.
- ① I was not able to sleep well last night.
② I _____ not sleep well last night.

中2後半の
範囲を扱う!

トップレベル 数学

■中2図形分野へ突入、深い思考力を身につける!

中2後半で学習する図形分野の予習を進めます。初めは計算問題が多くを占めますが、後半は論理と思考のバランスが重要になる「証明問題」を扱います。この図形の証明を通して、思考することの重要性を伝えます。

例えばこんな問題

下の図で、△ABCは正三角形、四角形ABDE, ACFGはともに正方形である。次の問いに答えよ。

- △ABG = △ACEであることを証明せよ。
- BG ⊥ CEであることを証明せよ。

