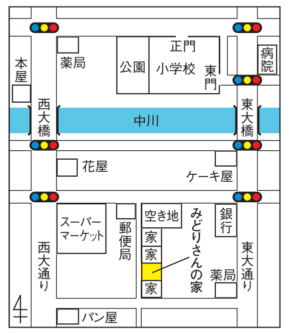
平成21年度 和歌山県立中学校 適性検査Ⅱ

（桐蔭中学校）

研究1　道順を説明しよう

あきらさんとみどりさんが、電話で話をしています。日曜日に、二人は、みどりさんの家で遊ぶことになりました。



ぼくは小学校までならわかるから、小学校からみどりさんの家までの道順を教えてよ。

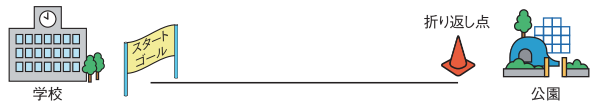
わかったわ。わたしの家は、小学校を出て、信号のある交差点を曲がってずっとまっすぐ行くの。

ちょっと待って、みどりさん。ぼくは地図を持っていないから、目印や方向を言ってくれるとよくわかるんだけれど。

課題　あなたなら、小学校からみどりさんの家までの道順をどのように説明しますか。上の地図を見て、あきらさんにわかりやすく伝わるように文章で書いてみましょう。

研究2　マラソン大会から考えてみよう

マラソン大会が開かれました。スタートとゴールは学校です。公園の前で折り返し、同じ道を通ってもどってきます。



あきらさんのクラスは午前10時にスタートし、たけしさんのクラスは午前10時10分にスタートしました。

あきらさんは午前10時24分にゴールしたから、記録は24分ね。たけしさんは何時にゴールするかしら。

ぼくが、たけしさんとすれちがうときに時計をみたら午前10時16分だったよ。

すれちがった時刻がわかっているのなら、何時にゴールするかがわかるわ。

課題　たけしさんのゴールする時刻は午前何時何分ですか。ことばや図、式などを使ってどのように考えたのか説明してみよう。ただし、あきらさんもたけしさんも、スタートからゴールまでの速さは、かわらないものとします。

説明

たけしさんのゴールする時刻（午前　　時　　分）

研究3　ものの性質を考えよう

あきらさんとみどりさんは、冬休みに先生といっしょに科学クラブで行う実験の準備をしていました。先生がビーカーを持ってきました。

そのビーカーには何が入っているのですか。

先生　このビーカーには、鉄とアルミニウムのかけら、そして、食塩と細かくくだいたガラスが混ざりあっています。

それを使って何をするのですか。

先生　君たちにおもしろい課題を出そうと思います。理科室にある道具や薬品を使って、4種類のものが、それぞれ何gあるのかを調べてください。調べるときには、これらをとかしてもいいですよ。

なんだかおもしろそうね。調べてみましょう。

2人は、先生に少し手伝ってもらいながら、次のようにして調べました。

① 鉄とアルミニウム、食塩、ガラスの混ざったものを、ビーカーから取り出してはかってみると、全体で48gでした。
② ビーカーの中の4種類のものを十分な量の水に入れてとかした後、ろ過してろ紙に残ったものを取り出して、かわかしてみると18gでした。
③ ②でとけなかったものを十分な量のうすい水酸化ナトリウム水よう液に入れてとかした後、ろ過してろ紙に残ったものを取り出して、かわかしてみると14gでした。
④ ③でとけなかったものを十分な量のうすい塩酸に入れてとかした後、ろ過してろ紙に残ったものを取り出して、かわかしてみると12gでした。

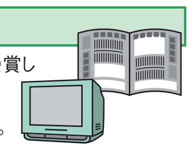
課題　鉄、アルミニウム、食塩、ガラスは、最初それぞれ何gあったのですか。式や図、文章を使ってどのように考えたのかを説明してみよう。

ただし、とけるはずのものは、すべてとけたものとします。

説明

鉄　　g／アルミニウム　　g／食塩　　g／ガラス　　g

研究4　情報について考えよう



あきらさんとみどりさんは、日本人がノーベル賞を受賞したというニュースについて、学校で話をしています。

わたしは、このニュースをテレビで知ったわ。

ぼくは、新聞で知ったよ。情報を伝えるものはたくさんあるけれど、みんなは、何から情報を手に入れているのかな。

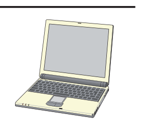
多くの人が、新聞とテレビから世の中の情報を手に入れているという調査結果を見たことがあるわよ。

なるほど、新聞とテレビは、多くの人の情報源になっているんだね。どちらが便利なのかな。

新聞とテレビには、それぞれによさがあるんじゃないのかな。

課題1　多くの人が世の中の情報を手に入れている新聞とテレビのよいところを、情報を受け取る立場からそれぞれ2つずつ考えて書いてみよう。

	よいところ
新聞	
テレビ	



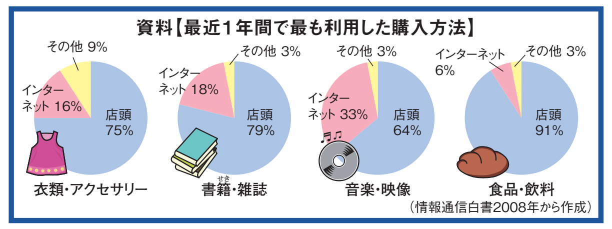
最近、インターネットで情報を手に入れる人も多いようだよ。

インターネットで手に入れられるのは、情報だけじゃないよ。昨日、お父さんは、インターネットを利用して本を買っていたわ。

インターネットを利用して買い物をする人も多いのかな。

そこで、2人は、インターネットによる買い物について調べることにしました。

資料【最近1年間で最も利用した購入方法】



（情報通信白書2008年から作成）

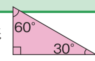
この資料を見ると、商品によって、インターネットをよく利用して買う人の割合がちがうわ。

ほんとうだね。どうしてだろうね。

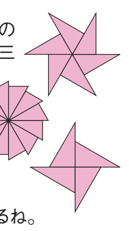
課題2　商品によってインターネットをよく利用して買い物をする人の割合がちがいます。資料をもとに、その理由を説明してみよう。

説明

研究5　形づくりから考えよう

あきらさんとみどりさんは、形も大きさも同じ三角形  の色紙を何枚か使ってかざりを作ることになりました。

きれいに見えるように、色紙の色のついている方を表にして並べます。



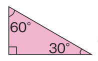
おもしろいことに気づいたよ。それぞれの色紙の60°の角をすきまなく重ならないように集めると、ちょうど6枚の三角形で、風車のようなきれいな形ができるんだ。

30°の角を集めるとちょうど12枚でできるんだ。

90°の角を集めると、ちょうど4枚ね。どの角を集めても、風車のような形ができるね。

この三角形を使うと、風車のような形が3種類できるね。こんな三角形ってほかにもあるのかな。

課題　形も大きさも同じ三角形を用いて、同じ大きさの角をすきまなく重ならないように集めると、風車のような形が3種類できるのは、どのような三角形でしょうか。2つ見つけ、それぞれの三角形の角の大きさをかきましょう。また、ことばや図、式などを使ってどのように考えたのか説明してみよう。

ただし、 の三角形は、のぞきます。

説明

角の大きさが（　　・　　・　　）の三角形
角の大きさが（　　・　　・　　）の三角形

のびのび、伸びるぞ。
学研教室
幼児・小学生／個別指導 参加者募集中!
春の無料体験学習 受付中
時代に合わせて進化するオリジナル教材 と一人ひとりに合わせた丁寧な指導
新学習指導要領にむけての対策を今すぐ学研で!
学年末 総まとめテスト
※年長児は「入学前総まとめテスト」
平成21年 2月16日(月)～3月31日(火)
※まずはテストの日時をご予約ください
受験料 通常2,500円のところを無料!!
対象 年長児、小学1年～6年生
教科 算数・国語2教科 ※テスト受験後、保護者面談。学習プランをお伝えした上で体験学習に入ります。
学研教室で伸ばす 算数の力
1 基礎・基本の計算力 問題文を読み取って式をつくり、正しく計算する力
2 数学的思考力・表現力 式、図、表などを適切に用いて問題を解決する力
3 数量や図形の豊かな感覚 概数、図形感覚など日常生活に応用する力
学研教室で伸ばす 国語の力
1 読解力（読む力） 文章を読み内容を理解する力
2 思考力（考える力） 設問を読み、設問の意図を理解する力
3 表現力（書く力） 設問で示された条件に合致した形で解答する力
学研教室で伸ばす 英語の力
最適な時期に一番身につく能力を伸ばす「適期教育」
●低学年なら… 英語を「聞く・話す」学習を中心に英単語・英語表現をどんどん身につける
●高学年には… 英語を「聞く・話す」学習と実用的な「読む・書く」学習が効果的
算数と国語の2教科を週2回みっちり学んで、月額8,000円(税込)。納得価格の学研教室です。
学研 学研教室 和歌山事務局
〒640-8323 和歌山市太田430-4 スカイヴィラ太田2F201
フリーダイヤル 0120-889-100
●受付／祝休日のぞく 月～金曜日（午前9時～午後5時）
※携帯電話からもご利用いただけます。
http://www.889100.com/west/
学研西日本 検索

抜群の実績
世界にはばたけ 子供たち!! の精神で橋本市に開設して20年。
独自の指導法によって、子供たちの気づきと学びの姿勢を作り、5年連続東大合格者を輩出するほか、2008年は定員80名の県立古佐田丘中学校に31名のα特進塾生が合格。
また、作文指導、中学の定期試験対策、私立中学受験、高校受験で定評を得ています。
2009年最新速報 中高一貫 県立中学 100名突破!（4年間実施）
古佐田丘中学合格者数推移
2006年 22名 定員80
2007年 25名 定員80
2008年 31名 定員80
智辯、近附、開智、信愛、桐蔭、向陽、星林、県和商、和歌山北校…等 志望する生徒を進学指導します。
即成績アップコース
無料教育相談▶夏期学習計画実行▶成績UP!
これなんだろう?…α特進塾は、まず考えて、考え抜く力を養成し、教科書からはじめて志望校合格まで導きます。
学校別にピッタリ
●公立小学校準拠コース(小1～小6)
●県立中高一貫中学受検コース(小4～小6)
●私立中学受検コース(小5・小6)
●公立中学準拠コース(中1～中3)
●県立中高一貫中学準拠コース(中1～中3)
●私立中等部準拠コース(中1～中4)
●1対1の個別授業
●特別英才コース(飛び級ができます)
●作文指導コース
適中 今年も数問が入試に出ました!
2/15日 実施!!
県立中学受検模試チャレンジ
日程・2月15日(日)
時間・10:00～12:30
受講料・通常3000円→新規開校につき2000円で受験していただけます。
場所・α特進塾 和歌山市本部教室
申込・右記連絡先までお気軽にお問い合せ下さい。
申込受付中
まずは無料体験授業 申込受付中
右記連絡先までお気軽にお問い合わせ下さい。
受験に加えて、教科指導、漢字検定などにも力を入れています。
アルファ TOKUSHIN-JYUKU α特進塾
<小1～中3まで>
和歌山市相坂597-1（東中学校東側）
TEL&FAX 073-479-3336
MAIL alpha.wakayama@gmail.com
至日前宮 岡崎小 交通センター前 岡崎前 東高校 交通センター交通公園 東中学 α特進塾 ローソン 和歌山信愛女子短大 和歌山電鐵貴志川線

和歌山 私立中学校・高等学校ガイド

私立中学・高校ガイド2009

開智 中学校・高等学校

生徒の個性を伸ばしながら きめ細やかな学習指導

開智中学校・高等学校では、社会や時代が求める豊かな人間教育を基盤に、効率的なカリキュラムのもと、個性と学力を伸ばす教育が行われています。

教育理念は「人格を鍛えれば、学力は伸びる」。生徒一人ひとりの個性と学力を最大限に伸ばしつつ、全員難関大学への進学を目指す徹底した学習指導により、生徒の前向きな姿勢を自然に引き出しています。

開智中学校は、集中できる落ち着いた環境の中、生徒一人ひとりの学習到達度に見合った指導を徹底しながら、6年間を有効に活用できるように組み込まれた独自の学習計画を実施。平成20年度からは、最難関大学の理系学部や国公立大学の医学部医学科を目指す「スーパー理進コース」と、6年一貫教育のメリットを十分に生かし難関国公立大学を目指す「特進コース」の2コース制を導入しています。

英語の授業風景

高等学校は、国公立大学への進学を目指す「Ⅰ類コース」と得意教科をさらに伸ばす「Ⅱ類コース」の2コースが設定されています。また2年進級時に、Ⅰ類コースの中から「SⅠ類コース」が選抜され、難関国公立大学への進学を目指します。

人間性を深める さまざまな体験

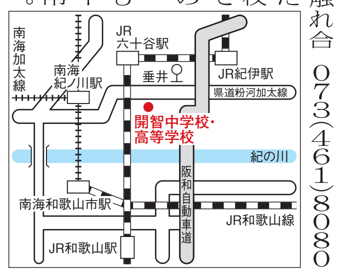
中学・高等学校とも、系統だった進路指導や熱心な教師陣の的確なアドバイスにより、効率の良い学習スタイルを確立。各自の目標が達成されています。

また、注目したいのが「体験」を重視した学校行事。中学校では、年1回「体験学習」として自然体験や文化・産業の体験、耐寒登山や理科実習などが実施されています。中学・高校ともに芸術性の高い演劇や音楽の鑑賞会、講演会、映画鑑賞会など、本物との出合いや触れ合いを大切にしたさまざまな学校行事が行われているのも魅力の一つです。

クラブ活動も男子バレーボールが全国大会常連校として活躍。ほか、文化系クラブの活動も盛んです。

体験学習は、思い出に残る行事の一つ

【開智中学校・高等学校】〒640-8481和歌山市直川113ノ2、☎073(461)8080



私立中学・高校ガイド2009

近畿大学附属和歌山 中学校・高等学校

「知育」「徳育」「体育」に 調和のとれた教育を

人に愛される人、信頼される人、尊敬される人になろう―。近畿大学附属和歌山高等学校・中学校は、「知育」「徳育」「体育」のそれぞれの領域に調和のとれた教育を、一人ひとりに行うことを目標としています。

生徒と教師が共に日々の授業を大切にする姿勢を徹底している同校。集中力を養いながら、まじめに授業に取り組む姿勢が生徒たちに浸透しています。

中学からの6年一貫教育では、生徒が自分の特性を自覚し、それらをはぐくんでいく自己教育力をつけるための指導を実践。1、2年で中学校の教科内容を修了し、3年からは高校内容へと移行します。ゆとりある教育課程のもと、高校2年までに高校で学ぶ教科内容を修了。最後の1年間で志望大学合格に向けた演習に取り組みます。コースは2編成。早い段階から難関国公立大学を目指す「数理コース」、6年一貫教育のメリットを最大限に生かす「学際コース」があります。

パスワードを入力すれば、進路情報や自分の成績を調べられます

受験者に魅力の 移行合格制度も

高等学校は「新AD」と「AD」の2コース。新ADコースは、「京大進学クラス」と「難関国公立大学クラス」で編成され、それぞれ京大をはじめ超難関国公立大学に対応したカリキュラムで、生徒一人ひとりにきめ細やかに指導。ADコースは、進路別の効果的かつ選択幅の広い教育課程で、有名国公私立大学の合格を目指します。

高校入試では、新ADの不合格者がADで合否判定を受けられ、中学入試では、数理の不合格者が学際で合否判定を受けられる「移行合格」の制度があります。

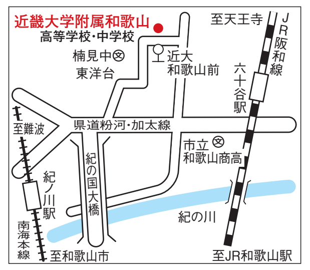
また、設備面も充実。LL機能とコンピューターを備えた「マルチメディア教室」を完備しており、授業だけでなく放課後には教室を開放し、生徒たちは自主的にコンピューターで進路情報などを調べられます。インターネットを活用した進路指導やe-ラーニングも施行。ほか専任カウンセラーの常駐、ガードマンの配置などセキュリティー体制を徹底させ、学校生活をバックアップしています。

クラブ活動は、2年連続「全国高校サッカー選手権大会」で全国ベスト16に入ったサッカー部や、剣道部などの体育系、文化系ともに多数。

学校行事も多彩で、文化祭と体育祭が一緒になった学校祭「光雲祭」や、歌舞伎・落語鑑賞、大阪フィルハーモニーの演奏会鑑賞などが行われます。

みんなの心が一つになる光雲祭

【近畿大学附属和歌山高等学校・中学校】〒640-8471和歌山市善明寺516番地、☎073(452)1161



私立中学・高校ガイド2009

和歌山信愛女子短期大学 附属中学校・高等学校

心の教育をベースに 余すことなく引き出す教育

生徒一人ひとりをかけがえのない存在として、人としての価値を認めることから、和歌山信愛女子短期大学附属中学校・高等学校の教育は始まります。

聖書の中の一節「一つの心、一つの魂」を、創立から絶えることなく受け継いでいます。

近年、東大や京大、国公立大医学部などの最難関国公立大学をはじめ、早稲田、慶応、上智などの最難関私立大学に合格者を輩出。その背景には、学習指導のほか、心の教育をベースに何事にも安心して取り組める同校のスタイルが大きい力になっているようです。加えて、女子の特性に焦点を絞った独特な指導が、生徒たちの支えとなっています。

今年は期待高まる 新校舎の着工に

信愛独自の学習スタイルの特徴は、「予習」「復習」「確認テスト」が一体となっていること。毎日の積み重ねを大切に、さまざまな生活体験を通し、生徒が持つ本質的な素晴らしさを発見していくのが、〝信愛教育〟です。

現在、コースは「医進」「特進」「学際」の3つ。「医進コース」は中高一貫のみに設置しており、国公立大学の医学部、東大、京大の理系学部の現役合格を目指します。

難関国公立大学や難関私立大学への進学を目指すのは、「特進コース」と「学際コース」。留学プログラムなどもあり、大学受験はもちろん、生徒たちのさまざまな自己実現を支援しています。

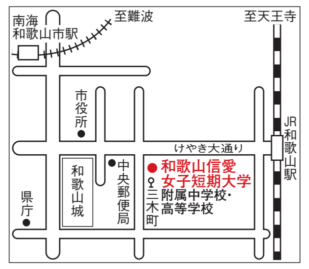
さらに同校は、関西大学や京都女子大学、同志社女子大学と教育連携協定を締結。教育、研究、進路における連携は、幅広い進学ニーズに対応できます。

また、人気の修学旅行は、同校の設立母体の修道会があるフランスへ。現地で先人たちの理念に触れ、生徒たちは感動に包まれたといいます。

全国レベルで活躍するクラブ活動も盛んに行わているほか、今年は新校舎の建て替えにも着工。今後の新入生は、いま以上の学習環境が整った学びやでのスクールライフが期待できます。

高校2年生の修学旅行。ルーブル美術館にて

【和歌山信愛女子短期大学附属中学校・高等学校】〒640-8151和歌山市屋形町2丁目22番地、☎073(424)1141



私立中学・高校ガイド2009

智辯学園和歌山 中学校・高等学校

豊かな人間性をはぐくみ 個々の能力を引き出す教育

宗教的情操に基づく情感をはぐくむ教育を通して、豊かな心を持つ人間性の育成を目指す智辯学園和歌山中学校・高等学校。「心身ともに健康で、使命感を持つ誠実な人になってもらいたい」をモットーに、〝心〟の教育に重点を置いています。

さらに、それを踏まえた上で、知力を徹底的に鍛えているのが同学園の特色。時間を十分にかけ、腰を据えて学習に取り組めるよう、1校時を70分授業に設定。総合的な思考力と創造力を養うことを目的に授業を進めています。また、個々が持つ能力を最大限に引き出せるように、生徒・保護者・学校の3者が一体となった三位一体の教育に力を注いでいます。

リニューアルした広々とした生徒ホール

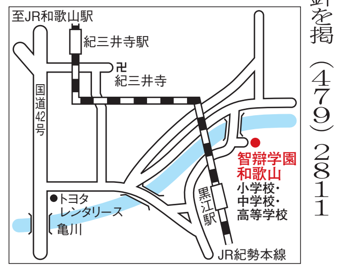
具体的なコースは、まず中学校からの中・高6年一貫教育。合理的な教科指導で、難関国公立大学へ進学するための十分な学力をつけられる教育を実践。一方で、毎年、林間学校や臨海学校などの野外研修を実施。自然の中で、団体生活を通して自主性や協調性を育成しています。

高校からは、編入コース、スポーツコースを設定。編入コースは、1年間の進度補正の後、2年次から文系・理系に分かれ、内部進学者とのオープンクラスに。3年間で4年分の授業時数をこなす、密度の高いカリキュラムが組まれています。

12年一貫教育で ゆとりある人間育成

また、今年4月に開校8年目を迎える小学校は、12年一貫教育の実践を目指しています。恵まれた教育環境の中で、ゆとりを持って「人間教育」の土台づくりを行おうという、特色ある方針を掲げています。

個々の意欲を伸ばすあたたかい教育システムを導入。想像力を働かせながら個性と関心をはぐくんでいける、きめ細やかな指導を実践。人間形成の基礎となる「こころ」と「からだ」を鍛え、考えることが大好きな子どもたちの、のびやかな成長を見守ります。

【智辯学園和歌山中学校・高等学校】〒640-0392和歌山市冬野2066番地ノ1、☎073(479)2811