

2024年度 学力テスト カタログ



株式会社ナイズは、 みなさまの新しい教育モデルの 構築をお手伝いします。

私たちナイズは、創業以来、多くの教育現場と共に歩んできました。

その中で、全国の教育現場から新しいビジネスモデルや様々な教育モデル・学習ツールを教えて頂いています。

これから大きく変化しようとしている教育現場の中で、これらの教育モデルや学習ツールを

自社商品に活かしていくだけではなく、教育現場の最前線に立つみなさまに、

これらの運用などをご提案し、みなさまと一緒に新しい教育現場を作っていきたいと考えています。



ナイズはテストを通じて、
生徒の学力向上と塾の経営をサポートします。

ナイズオリジナルテスト・教材

中学生志望校判定テスト.....	P1~4
小学生学力判定テスト.....	P5~7
思考力養成ワーク.....	P8
活用力養成問題.....	P9
小学生習得テスト.....	P10~11
WEB速報値UPシステム.....	P12
教師用管理帳票	P13

学習進度や教室の予定に合わせて、自由に使えるベーシックテスト

中学生志望校判定テスト

中学 1～3 年生対象 5 教科 全 6 回

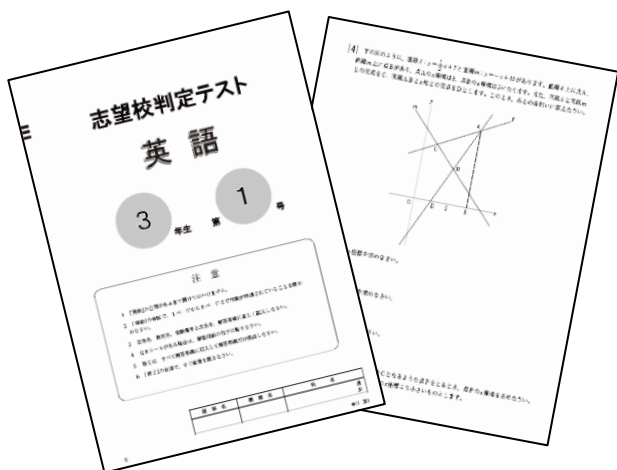
テストを通じて、生徒のみなさんの学力向上をサポートします。

- ① 中学 1 年生から志望校判定を行うことで、長期的な目標設定が立てやすくなります。
- ② 2 か月に一回のペースでテスト予定が組みやすく、やや広い範囲のカリキュラムで基礎から応用まで測定できます。
- ③ 答案を送っていただくから最短で約 1 週間後には教師用速報値アップが可能。スピーディーな処理でテスト後の対応がしやすくなっています。
- ④ 見やすい成績帳票で、先生が指導を行いやすい小問正答率付です。

年間予定表 **ご注文はご実施日の 12 日前までにお申し込みください。実施日の 3 日前までに到着します。**

中学 学年	号	発行日	標準実施期間	答案締切日	教師用 WEB 配信日	結果発送日
1～3 年	1	3 月 14 日(木)	3 月 21 日(木)～5 月末日	毎週木曜 終日	締日より 最短 5 営業日	締日より 10 営業日 前後
	2	5 月 16 日(木)	5 月 23 日(木)～7 月末日			
	3	7 月 11 日(木)	7 月 18 日(木)～9 月末日			
	4	9 月 19 日(木)	9 月 26 日(木)～12 月末日			
3 年	5	11 月 7 日(木)	11 月 14 日(木)～1 月末日			
	6	11 月 28 日(木)	12 月 5 日(木)～2 月末日			
1・2 年	5	12 月 5 日(木)	12 月 12 日(木)～2 月末日			
	6	1 月 9 日(木)	1 月 16 日(木)～3 月末日			

※出題予定表は右記からご確認ください。→ナイズホームページ <https://nais-test.jp/> の「小学・中学出題予定表」



★成績表には大問・領域ごとの達成率、小問ごとの正答率が記載されていますので、今後どこを重点的に学習すれば良いのかが分かります。また、WEB上からもダウンロード可能。成績表以外には団体内や教室内の順位表、教室別平均点一覧など指導に役立つ帳票もご紹介します。(成績表の形式は変わる場合がございます)

中学生志望校判定テスト 中学3年 出題範囲表 (範囲は変更になる場合があります)

号数	コンセプト	国語	数学	英語	社会	理科
第1号	春期の まとめテスト	●漢字の読み書き ●言語事項 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●2年生までのまとめ ※最終単元除く	●リスニング ●2年生までのまとめ ※最終単元除く	[地理] ●全範囲 [歴史] ●近世の日本までの歴史 ●開国と近代日本の歩み (明治維新まで)	●2年生までのまとめ ※最終単元除く
第2号	夏期の プレテスト	●漢字の読み書き ●言語事項 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●2年生までのまとめ ●多項式 (多項式の計算まで)	●リスニング ●2年生までのまとめ ●受ナ身	[地理] ●全範囲 [歴史] ●開国と近代日本の歩み ●二度の世界大戦と日本	●2年生までのまとめ 【選択Ⅰ】 ●化学変化と原子・分子 【選択Ⅱ】 ●水溶液とイオン
第3号	夏期の まとめテスト	●漢字の読み書き ●言語事項 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●2年生までのまとめ ●多項式 ●平方根	●リスニング ●現在完了形 ●現在完了進行形 ●want+人+to do ●It is~for+人+to do ●疑問詞+toの文	[地理] ●全範囲 [歴史] ●現代の日本と私たち	●2年生までのまとめ 【選択Ⅰ】 ●2年生までのまとめ 【選択Ⅱ】 ●生物の成長と生殖
第4号	秋期の 実力テスト	●漢字の読み書き ●言語事項 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●2年生までのまとめ ●多項式 ●平方根 ●2次方程式	●リスニング ●SVOC・SVOOの文 ●間接疑問文 ●現在分詞・過去分詞	●地理・歴史の全範囲 [公民] ●現代社会と私たち	●2年生までのまとめ 【選択Ⅰ】 ●2年生までのまとめ 【選択Ⅱ】 ●物体の運動
第5号	冬期の 実力テスト	●漢字の読み書き ●言語事項 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●2年生までのまとめ ※証明問題(完全証明)を含む ●多項式 ●平方根 ●2次方程式 ●関数 $y=ax^2$	●リスニング ●関係代名詞 (主格, 目的格)	●地理・歴史の全範囲 [公民] ●個人の尊重と日本国憲法 ●現代の民主政治と社会 (現代の民主政治まで)	●3年生 生物分野 全範囲 【選択Ⅰ】 ●2年生までのまとめ 【選択Ⅱ】 ●酸 アルカリイオン
第6号	入試準備 総まとめ テスト	●漢字の読み書き ●言語事項 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●2年生までのまとめ ※証明問題(完全証明)を含む ●多項式 ●平方根 ●2次方程式 ●関数 $y=ax^2$ ●相似な図形	●リスニング ●3年生のまとめ (11月まで)	●地理・歴史の全範囲 [公民] ●現代の民主政治と社会	●水溶液とイオン ●物体の運動 【選択Ⅰ】 ●力のはたらき方 【選択Ⅱ】 ●太陽の一日の動き

※各号にはそこまでの復習問題が入る場合があります。

中学生志望校判定テスト

中学2年 出題範囲表 (範囲は変更になる場合があります)

号数	コンセプト	国語	数学	英語	社会	理科
第1号	春期の まとめテスト	●漢字の読み書き ●中1までの文法・漢字・語句のまとめ ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解	●1年生までのまとめ ※最終単元除く	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●1年生までのまとめ ※最終単元除く	[地理] ●北アメリカ州 [歴史] ●中世の日本までの歴史	●1年生までのまとめ ※最終単元除く
第2号	夏期の プレテスト	●漢字の読み書き ●これまでの文法・漢字・語句のまとめ ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●詩の鑑賞	●1年生までのまとめ ●式の計算 (単項式と多項式、多項式の計算、単項式の乗法と除法、式の値)	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●be going to, will(未来表現) 【選択Ⅰ(東書)】 ●SV00, SV0Cの文 【選択Ⅱ(開隆)】 ●接続詞 when/if	[地理] ●南アメリカ州 オセアニア州 [歴史] ●これまでの学習内容	●1年生までのまとめ ●物質のなり立ち
第3号	夏期の まとめテスト	●漢字の読み書き ●1学期の文法・漢字・語句のまとめ ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解	●1年生までのまとめ ●式の計算 ●連立方程式とその解き方	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●接続詞 when/if/that ●不定詞	[地理] ●日本の地域的特色 [歴史] ●近世の日本	●物質どうしの化学変化 【選択Ⅰ】 ●1年生までのまとめ 【選択Ⅱ】 ●生物と細胞
第4号	秋期の 実力テスト	●漢字の読み書き ●言葉の種類 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●短歌・俳句の鑑賞	●1年生までのまとめ ●式の計算 ●連立方程式 ●1次関数 (1次関数のグラフまで)	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●have to, mustの文 【選択Ⅰ(東書)】 ●接続詞 because ●May I ~?, Could you ~?の文 【選択Ⅱ(開隆)】 ●不定詞・動名詞 ●電話表現	[地理] ●日本の地域的特色と地域区分 [歴史] ●これまでの学習内容	●生物と細胞 【選択Ⅰ】 ●酸素がかわる化学変化 【選択Ⅱ】 ●植物のからだのつくりとはたらき
第5号	冬期の 実力テスト	●漢字の読み書き ●体言・用言 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●1年生までのまとめ ●式の計算 ●連立方程式 ●1次関数 ●平行と合同(多角形の内角と外角、平行線と角)	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●動名詞(目的語) 【選択Ⅰ(東書)】 ●疑問詞toの文 ●that節の文 【選択Ⅱ(開隆)】 ●比較級/最上級/as~as ●SV00, SVCの文	[地理] ●これまでの学習内容 [歴史] ●これまでの学習内容 【選択Ⅰ】 ●九州・中国・四国地方 【選択Ⅱ】 ●北海道・東北地方	●2年生 化学分野 全範囲 ●2年生 生物分野 全範囲 【選択Ⅰ】 ●2年生の既習範囲 【選択Ⅱ】 ●気象観測と雲のでき方
第6号	全学年の 復習テスト	●全範囲	●1年生までのまとめ ●式の計算 ●連立方程式 ●1次関数 ●平行と合同 【選択Ⅰ】 ●1次関数 【選択Ⅱ】 ●三角形と四角形	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●比較級/最上級/as~as 【選択Ⅰ(東書)】 ●既習の疑問文の表現 ●電車の乗り換え、道案内 【選択Ⅱ(開隆)】 ●受け身、位置を表す前置詞	[地理] ●これまでの学習内容 [歴史] ●これまでの学習内容 【選択Ⅰ】 ●近畿・中部地方 【選択Ⅱ】 ●関東地方	●これまでの学習内容 【選択Ⅰ】 ●前線とそのまわりの天気の変化 【選択Ⅱ】 ●電流の性質

※各号にはそこまでの復習問題が入る場合があります。

中学生志望校判定テスト

中学1年 出題範囲表（範囲は変更になる場合があります）

号数	コンセプト	国語	数学	英語	社会	理科
第1号	春期の まとめテスト	●漢字の読み書き ●小学校の文法・漢字・語句のまとめ ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解	●小学校のまとめ ※6年生の最終単元除く	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●小学校のまとめ ※6年生の最終単元除く	●小学校のまとめ ※6年生の最終単元除く	●小学校のまとめ ※6年生の最終単元除く
第2号	夏期の プレテスト	●漢字の読み書き ●漢字の知識 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●詩の鑑賞	●小学校のまとめ ●正負の数(加法と減法の混じった計算まで)	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●小学校のまとめ ●be 動詞の肯定文(主語が I, you の文)	●小学校のまとめ 【選択Ⅰ】 ●小学校までの学習内容 【選択Ⅱ】 ●世界のすがた(中学範囲)	●小学校のまとめ ●身近な生物の観察
第3号	夏期の まとめテスト	●漢字の読み書き ●漢字・語句の知識 ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解	●小学校のまとめ ●正負の数 ●文字と式(計算除く)	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●be 動詞の文(主語が I, you の文) ●can の文 ●一般動詞の肯定文 ●疑問詞(when, where) ●命令文(一般動詞)	【地理】 ●世界のすがた ●日本のすがた 【選択Ⅰ】 ●地理 【選択Ⅱ】 ●世界の古代文明と宗教のおこり前半(人類の出現と進化、古代文明のおこりと発展)	●植物の分類 【選択Ⅰ】 ●これまでの学習内容 【選択Ⅱ】 ●身のまわりの物質とその性質
第4号	秋期の 実力テスト	●漢字の読み書き ●文節・単語(1) ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解	●正負の数 ●文字と式 ●方程式(方程式とその解き方まで)	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●疑問詞(who, what) ●一般動詞現在形の文 ●3人称単数現在形の肯定文	【地理】 ●世界各地の人々の生活と環境 【歴史】 ●世界の古代文明と宗教のおこり後半(中国文明、ギリシャ・ローマ、宗教 三大宗教)	●身のまわりの物質とその性質 【選択Ⅰ】 ●動物の分類 【選択Ⅱ】 ●気体の性質
第5号	冬期の 実力テスト	●漢字の読み書き ●文節・単語(2) ●文学的文章の読解 ●説明的文章の読解 ●古典の鑑賞	●正負の数 ●文字と式 ●方程式	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●3人称単数現在形の文 ●疑問詞 which, whose, where ●人称代名詞の目的格	【地理】 ●アジア州 【歴史】 ●奈良時代	●1年生 生物分野 全範囲 ●1年生 化学分野 全範囲
第6号	全学年の 復習テスト	●全範囲	●正負の数 ●文字と式 ●方程式 ●比例と反比例 【選択Ⅰ】 ●比例と反比例 【選択Ⅱ】 ●平面図形	【リスニング】 【発音・アクセント】 ●現在進行形の文 【選択Ⅰ(東書)】 ●読解文 ●これまでの学習内容 【選択Ⅱ(開隆)】 ●why, how の疑問文, Because の文 ●There is(are) の文	【地理】 ●ヨーロッパ州 ●アフリカ州 【歴史】 ●平安時代	●光の世界 【選択Ⅰ】 ●音の世界 【選択Ⅱ】 ●火をふく大地

※各号にはそこまでの復習問題が入る場合があります（小学生の内容も含む）。

学習進度や教室の予定に合わせて、自由に使えるベーシックテスト

小学生学力判定テスト

小学3～6年生対象 2～5教科 3～6回

基礎学力定着のチェックから応用問題まで、テストを通じて学力を高めるための診断テスト。

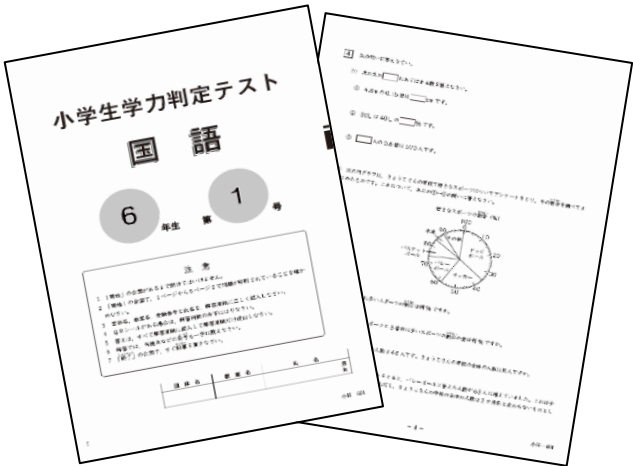
- ①基礎学力定着と向上を目的とした難易度でテスト嫌いをつくりませんようにします。
- ②塾での指導がしやすい解答解説・学習アドバイスで保護者の方にも意識を持ってもらえます。
- ③見やすい成績帳票で、先生が指導を行いやすい小問正答率付です。

年間予定表 ご注意はご実施日の12日前までにお申し込みください。実施日の3日前までに到着します。

小学 学年	号	発行日	標準実施期間	答案締切日	教師用 WEB 配信日	結果発送日
4～6年	1	3月15日(金)	3月25日(月)～5月末日	毎週木曜 終日	締日より 最短 5営業日	締日より 10営業日 前後
	2	5月24日(金)	6月3日(月)～7月末日			
	3	7月12日(金)	7月22日(月)～9月末日			
	4	9月20日(金)	9月30日(月)～12月末日			
	5	12月13日(金)	12月23日(月)～2月末日			
	6	2月21日(金)	3月3日(月)～3月末日			
3年	1	3月15日(金)	3月25日(月)～7月末日			
	2	7月5日(金)	7月15日(月)～12月末日			
	3	11月29日(金)	12月9日(月)～3月末日			

※出題予定表は右記からご確認ください。→ナイズホームページ <https://nais-test.jp/>の「小学・中学出題予定表」
※小3・4は国語・算数の2科目のみ。小5・6は4科目～5科目。ただし小6英語は1・3・5号のみ、小5英語は3・5・6号のみ実施。

★成績表の裏面には中学生と同様に小問ごとの正答率が記載されていますのですぐに指導に役立てられます。また解説には保護者様へのメッセージも書いてあり、家庭学習の強化が期待できます。



8 問題別・領域別正答率一覧					
検査Ⅰ①					
問題番号	大問 小問	解答	正答率グラフ	問題内容	
1	1-1-No.1	○	68.1%	イラストの質問・発音	
2	1-1-No.2	×	55.9%	イラストの質問・発音	
3	1-1-No.3	○	80.8%	イラストの質問・発音	
4	1-1-No.4	○	81.3%	イラストの質問・発音	
5	1-2-No.1	×	48.7%	応答文選択・アクセント	
6	1-2-No.2	×	64.7%	応答文選択・アクセント	

●保護者の方へ●
公民分野は実生活につながる
やインターネットで流れてくる
様の知的好奇心が深まり、より

小学生学力判定テスト 出題範囲表 ※各号にはそこまでの復習問題が入る場合があります

小学6年 ※出題範囲は変更になる場合がございます

号数	国語	算数	英語	社会	理科
第1号	●前学年までの復習	●前学年までの復習	●前学年までの復習	●前学年までの復習	●前学年までの復習
第2号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●漢字の形と音・意味	●文字と式 ●分数と整数のかけ算わり算 ●対称な図形		●くらしと日本国憲法 ●国の政治のしくみ	●物の燃え方
第3号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●文の組み立て	●分数のかけ算 ●分数のわり算	●リスニング ●語句 ●自己紹介 ●世界の文化	●古代～古墳時代 【選択Ⅰ】子育て支援と政治 【選択Ⅱ】震災復興と政治	●動物の体のつくりとよはたらき 【選択Ⅰ】植物のつくりとよはたらき 【選択Ⅱ】物の燃え方
第4号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●話言葉と書き言葉	●分数の利用 【選択Ⅰ】対称な図形 【選択Ⅱ】データの見方		●飛鳥時代～室町時代	●生き物のくらしと環境 【選択Ⅰ】植物のつくりとよはたらき 【選択Ⅱ】月と太陽
第5号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●熟語	●角柱と円柱の体積 ●比 【選択Ⅰ】円の面積 【選択Ⅱ】比例と反比例	●リスニング ●語句 ●思い出 ●身の回りのこと	●戦国時代～明治時代	●大地のつくりと変化 ●てこのよはたらき
第6号	●物語文読解 ●短歌・俳句 ●漢字の読み書き ●比喩や反復	●拡大図と縮図 ●およその面積と体積 【選択Ⅰ】並べ方と組み合わせ 【選択Ⅱ】データの見方		●明治時代～これからの日本	●電気とその利用 ●水溶液の性質

小学5年 ※出題範囲は変更になる場合がございます

号数	国語	算数	英語	社会	理科
第1号	●前学年までの復習	●前学年までの復習		●前学年までの復習	●前学年までの復習
第2号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●漢字の成り立ち	●整数と小数 ●直方体や立方体の体積 【選択Ⅰ】2つの量の変わり方、比例 【選択Ⅱ】小数のかけ算		●世界の中の国土 ●国土の地形と特色 【選択Ⅰ】低い土地のくらし 【選択Ⅱ】高い土地のくらし	●天気の変化
第3号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●漢字の成り立ち	●小数のかけ算 ●合同と三角形・四角形 ●小数のわり算	●リスニング ●語句 ●自己紹介 ●教科・職業	●国土の気候と特色 【選択Ⅰ】あたたかい土地のくらし 【選択Ⅱ】寒い土地のくらし	【選択Ⅰ】植物の発芽と成長 【選択Ⅱ】魚のたんじょう
第4号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●詩・慣用句	●整数の見方 【選択Ⅰ】小数のわり算 【選択Ⅱ】分数の大きさとし算、ひき算		●稲作のさかんな地域 【選択Ⅰ】水産業のさかんな地域 【選択Ⅱ】国土の気候と特色	●植物の実や種子の働き方
第5号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●敬語	●平均 ●単位量あたりの大きさ 【選択Ⅰ】わり算と分数 【選択Ⅱ】速さ	●リスニング ●語句 ●身近な地域 ●道案内	●これからの食料生産と生活 ●自動車をつくる工業 ●輸送と貿易	●台風と天気の変化 ●流れる水のよはたらき
第6号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●熟語	割合とグラフ 四角形や三角形の面積 【選択Ⅰ】正多角形と円 【選択Ⅱ】割合	●リスニング ●語句 ●食べ物・飲み物 ●日本の文化	●工業生産と生活 ●情報産業と生活 ●情報を生かす産業 ●情報を生かす	●人の生命とたんじょう 【選択Ⅰ】電流がらみ出す力 【選択Ⅱ】物のどけ方

小学生学力判定テスト 出題範囲表

※各号にはそこまでの復習問題が入る場合があります。また、出題範囲は変更になる場合がございます。

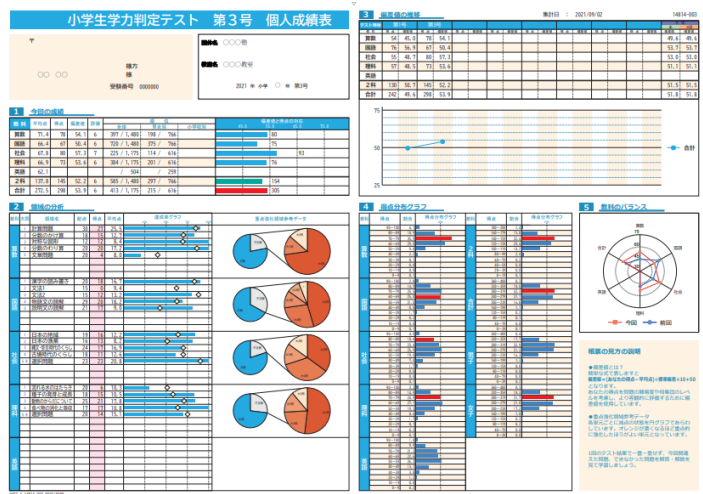
小学4年

号数	国語	算数
第1号	●前学年までの復習	●前学年までの復習
第2号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●漢字のつくり	●大きな数 ●1けたであるわり算 ●折れ線グラフ
第3号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●漢字のつくり	●角 ●折れ線グラフ
第4号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●つながぎ言葉	●2けたの数のわり算
第5号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●慣用句	●かい数 ●垂直、平行と四角形 ●整理のしかた ●小数のしくみとたし算ひき算
第6号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●二字熟語	●変わり方 ●小数と整数のかけ算、わり算 ●面積

小学3年

号数	国語	算数
第1号	●前学年までの復習	●前学年までの復習
第2号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●言葉の知識	●かけ算 ●わり算 ●たし算とひき算の筆算
第3号	●物語文読解 ●説明文読解 ●漢字の読み書き ●言葉の知識	●時と時間 ●長さのたんいとはかり方 ●円と球 ●あまりのあるわり算 ●大きい数のしくみ ●大きい数のわり算 ●かけ算の筆算(1)

★成績表の表面には平均点や偏差値はもちろん、「計算問題」「図形」「漢字の読み書き」「読解問題」といった領域ごとの達成率グラフもあり、どこが得意でどこが不得意か一目瞭然です。

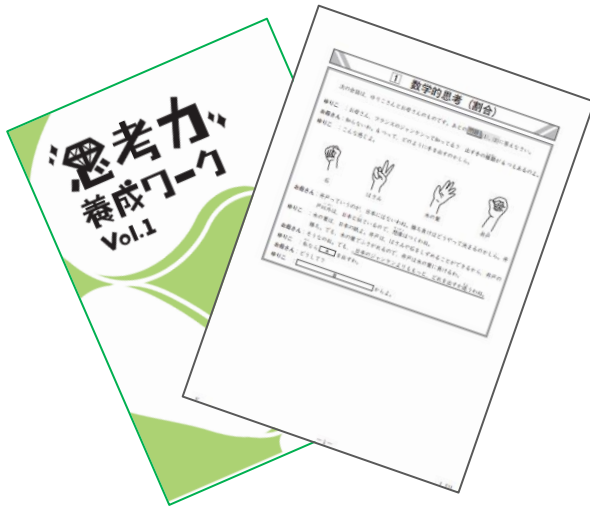


これからの時代に必要な「論理的に考える力」の育成に

思考力養成ワーク (教材)

小学5・6年生対象

- ① 教科横断型の「思考力・判断力・表現力」についてトレーニングできる教材です。
- ② 各問題について正答率を表記しています。
- ③ コンパクトな構成なので「特別講座用」「講習用」「年間指導の副教材用」「自宅学習用」など様々なシチュエーションでご使用いただけます。



商品構成		全 15 種類		Vol. 1は5年生用	Vol. 2は6年生用
グリーン版	Vol. 1	①②③	小学4年生までの全範囲		
グリーン版	Vol. 2	①②③	小学5年生までの全範囲		
ブルー版	Vol. 1	④⑤⑥	小学5年生の秋までの範囲		
ブルー版	Vol. 2	④⑤⑥⑦	小学6年生の秋までの範囲		
パープル版	Vol. 3	①②	総合的な範囲		

※Vol. 表示ですので中学生でも使用可能です。

3 数学的思考 (資料の活用)

よしゆきさんは、スーパーマーケットで「フードマイレージ」と書かれたポスターを見て、興味を持ち、いろいろ調べてみました。
あとの問題(1)、(2)に答えなさい。

資料1 フードマイレージについて
フードマイレージとは、環境問題をとらえていくための考え方の1つである。
○ 食料の重さと輸送距離を掛け合わせて求める。
○ この考え方をもとにして、食料をトラックなどで運ぶときに二酸化炭素の量を計算することができる。

資料2 食料を運んだときの二酸化炭素のはい出量の計算方法

それぞれの輸送方法で1tの食料を1km運んだときの二酸化炭素のはい出量(g)

$$\text{食料の重さ(t)} \times \text{輸送距離(km)} = \text{二酸化炭素のはい出量(g)}$$

1t = 1000kg

1tを1km運んだときの二酸化炭素のはい出量

鉄道	21g
トラック	174g
船	38g

資料3 AコースとBコースで運んだときの食料の輸送距離と二酸化炭素のはい出量について

・Aコース…1つの輸送方法で運び、輸送距離は150kmである。
・Bコース…2つの輸送方法を組み合わせて運び、輸送距離は65kmである。輸送方法を変えたのはP地点である。
・二酸化炭素のはい出量は、どちらのコースも6300gである。

資料の問題は単純な読み取りではなく、複数の資料の読み取りや会話文を交えたものも出題しています。

解説

◇ Aコースの輸送方法は、食料を1km運ぶときの二酸化炭素のはい出量が最も少ないので、
(3))です。また、運ぶ食料の重さは、
(4))=(5) (t)
です。Bコースで、すべて船で運ぶとすると、二酸化炭素のはい出量は、
(6))=(7) (g)
になります。トラックを1km利用すると、二酸化炭素のはい出量は、
(8))=(9) (g)
増えるので、
(10))÷(9)=(11) (km)

問題を解くヒントとなる「解説」の中にも穴埋め問題があり、トコトン考えられる内容になっています。

「思考力」「課題解決力」のトレーニングに！

活用力養成問題（テスト）

小学5・6年生対象 年4回

公立中高一貫校受験対応

オプションを組み合わせることで、各塾様それぞれの指導スタイルや学習スタイルに対応いただけます。

- 基本知識を用いた問題解決力を計ることができます。
- 公立中高一貫校適性検査の総合型にも対応しています。
- 個人成績表は4科対応で表記いたします。
- 各小問の正答率により復習の重要度がわかります。

●小学5・6年共通

総合①－Ⅰ	総合①－Ⅱ	総合②－Ⅰ	総合②－Ⅱ
国語	社会	算数	理科

●年間スケジュール

	実施期間	試験範囲
第1回	2月下旬～4月末	前学年の範囲
第2回	6月上旬～8月中旬	該当学年の6月までの履修範囲
第3回	8月下旬～10月上旬	1学期までの範囲
第4回	10月下旬～12月下旬	2学期までの範囲

※答案をいただいてから約2週間で成績表をお送りします。

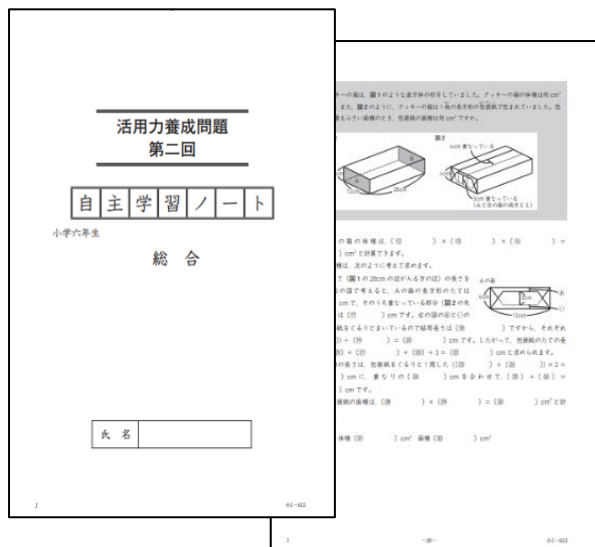


通常の学力テストと同じ感覚で実施することもできます。

- 例えば
- ・新学年の持ち上げツールに
 - ・春、夏、秋、冬の特別講習と組み合わせて実施
 - ・実施期間が長いため、通常のカリキュラムに組み込みやすい

活用事例 ★「適性検査対応模試＋保護者説明会」という形で案内し、子どもたちが模試を受けている間に、保護者の方に説明会を実施。入会につなげていきます。

★中高一貫校を受検する生徒対象の塾内模試として実施。苦手分野の発見や今後の指導の指針づくりに役立ちます。



自主学習ノート

テストを受けっぱなしにしないよう、解き直し用教材として「自主学習ノート」を用意いたしました。テストで出題された問題をベースに、答えを導き出すための考え方、解き方のプロセスをこのノートを使って学習できます。テスト後の塾でのご指導や家庭学習の課題などにご活用ください。

「できた！」という成功体験を持たせるテスト

小学生習得テスト

小学1～6年生対象 2教科 3回

学校準拠指導

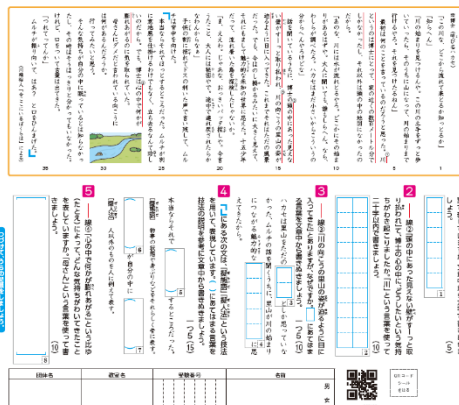
- 学校と同日線のテストを実施することで準拠指導をより効果的にアピール。
- 詳細な成績表で未理解の単元を把握し、補講や講習へ導くことが可能。

個別指導／自立学習

- 自立式でご指導の場合、定期的な診断で振り返り学習が可能。
- ナビゲーションがしやすくなり、宿題チェックなども効果的に行えます。

カラフルなテスト

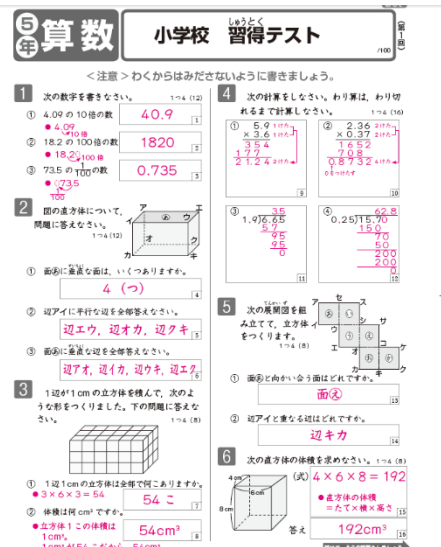
解き方まで載った
親切な解答・解説



6年 国語

小学校 習得テスト

(第1回)



フォローアッププリント

- フォローアッププリントで自立学習も可能。復習教材、復習テストとしても活用可。



テスト受講

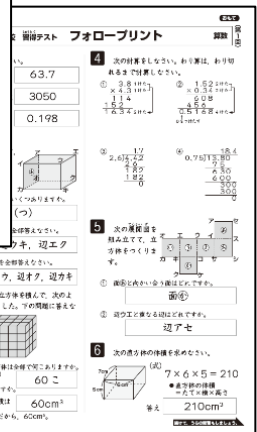
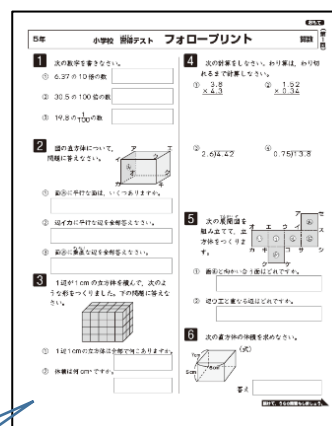


採点・答案返却



復習

解答付きのプリントで、自主学習
としても使用可能。



年間予定表 **ご注文はご実施日の12日前までにお申し込みください。実施日の3日前までに到着します。**

学年	号	発行日	標準実施期間	答案締切日	教師用 WEB 配信日	結果発送日
1～6年	夏	7月5日(金)	7月15日(月)～9月末日	毎週木曜 終日	締日より 最短 5営業日	締日より 10営業日 前後
	冬	11月8日(金)	11月18日(月)～1月末日			
	春	1月31日(金)	2月10日(月)～4月末日			

年間出題範囲一覧

■ 青い字・・・算数 ■ 緑の字・・・国語

※出題内容は変わる場合がございます。

	1年	2年	3年	4年	5年	6年
夏	算数 ●10までの数 ●何番目 ●いくつといくつ ●くり上がりのないたし算 ●たし算の文章題	算数 ●20より大きい数 ●時ごとと時間 ●たし算のひき算 ●たし算の文章題 ●ひき算のひき算 ●ひき算の文章題 ●3つの数の計算 ●長さの計算	算数 ●時ごとと時間 ●かけ算のきまり ●わり算 ●0のかけ算・10のかけ算 ●3けた・4けたのたし算とひき算の筆算 ●図を使って考えよう ●10のかけ算の文章題 ●わり算の文章題 ●3けたのたし算の文章題 ●3けた・4けたのたし算とひき算の文章題	算数 ●大きい数のしくみ ●整数のしくみ ●時ごとと時間のもともめ方 ●何十、何百のわり算 ●わり算の筆算 ●わり算の文章題 ●分数のひき算の文章題 ●円と球 ●倍の計算	算数 ●数のしくみ ●面や辺の垂直、平行 ●もののかさの表し方 ●体積の求め方 ●体積の文章題 ●小数のかけ算 ●小数のわり算 ●小数のかけ算の文章題 ●小数のわり算の文章題 ●小数の倍	算数 ●正多角形 ●線対称 ●点対称 ●角柱・円柱 ●分数のかけ算 ●分数のかけ算の文章題 ●分数のわり算 ●分数のわり算の文章題 ●分数の倍とわり算 ●円周の長さ ●速さ
	国語 ●様子をとらえる ●特徴をとらえる ●ひらがなを書く ●促音の言葉 ●長音・拗音の言葉 ●助詞の使い方	国語 ●要点をとらえる ●様子をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●反対の言葉 ●かたかなを書く ●接続語	国語 ●場面をとらえる ●会話の内容をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●漢字と送り仮名 ●国語辞典の引き方 ●接続語	国語 ●表現を理解する ●心情をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●国語辞典 ●主語と述語	国語 ●心情をとらえる ●様子をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●漢字辞典 ●慣用句	国語 ●表現を理解する ●様子をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●複数の音をもつ漢字 ●故事成語
冬	算数 ●10より大きい数 ●ひき算 ●たし算 ●ひき算の文章題 ●たし算の文章題	算数 ●大きな数 ●かさ ●たし算 ●ひき算	算数 ●かけ算 ●時ごとと時間 ●長さ ●たし算 ●ひき算 ●わり算	算数 ●大きい数 ●小数のしくみ ●角の大きさ ●わり算 ●小数のたし算、ひき算 ●計算のきまり ●折れ線グラフ	算数 ●整数と小数 ●多角形の角 ●倍数と約数 ●小数のかけ算 ●小数のわり算 ●体積	算数 ●対称図形 ●拡大・縮小 ●比 ●分数のかけ算 ●分数のわり算 ●円の面積
	国語 ●様子をとらえる ●特徴をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●ものの数え方 ●かたかなの書き方	国語 ●特徴をとらえる ●様子をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●漢字の組み立て ●かたかなで書く言葉	国語 ●要旨をとらえる ●細部を読み取る ●漢字を読む ●漢字を書く ●漢字の部首 ●反対語 ●ローマ字を書く	国語 ●要旨をとらえる ●段落の関係をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●漢字の組み立て ●漢字の音と訓	国語 ●要旨をとらえる ●事実を読み取る ●漢字を読む ●漢字を書く ●同音異義語 ●熟語の構成	国語 ●要旨をとらえる ●指示語をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●敬語 ●熟語の構成
春	算数 ●大きい数 ●たし算 ●ひき算 ●3つの数の計算 ●長さ、時計	算数 ●大きい数 ●三角形、四角形 ●時ごとと時間 ●たし算・ひき算 ●かけ算 ●長さ	算数 ●大きい数 ●たし算・ひき算 ●かけ算 ●わり算 ●小数 ●長さ ●時ごとと時間 ●円と球 ●表と棒グラフ	算数 ●大きい数 ●概数 ●わり算 ●小数の計算 ●小数の文章題 ●面積 ●四角形 ●折れ線グラフ	算数 ●整数 ●小数と分数 ●小数の計算 ●分数のたし算、ひき算 ●面積、体積 ●単位量あたりの大きさ ●三角形、四角形 ●合同な図形 ●速さ	算数 ●分数と小数 ●面積・体積 ●拡大・縮小 ●比と比の利用 ●比例・反比例 ●場合の数
	国語 ●話の筋を読み取る ●様子をとらえる ●気持ちをを読み取る ●漢字を読む ●漢字を書く ●漢字の筆順 ●かたかなの書き方 ●助詞の使い方	国語 ●気持ちや考えを読み取る ●行動をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●送り仮名 ●つなぎ言葉 ●主語と述語	国語 ●様子をとらえる ●心情を読み取る ●考えをとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●同訓異字 ●修飾語 ●こそあど言葉	国語 ●心情を読み取る ●表現を理解する ●漢字を読む ●漢字を書く ●接続語 ●ことわざ	国語 ●人物像をとらえる ●場面をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●同訓異字 ●漢字の成り立ち	国語 ●表現を理解する ●主題をとらえる ●漢字を読む ●漢字を書く ●類義語 ●和語・漢語・外来語

中学生対象県版テスト

各地域の公立高校入試の傾向に合わせた模試を制作しています。

北海道・東北に加え、関東圏の各地域の傾向に合わせた模試を制作しております。お問い合わせいただく時期、タイミングによってはお引受できない場合もありますので、お早めにお問い合わせください。

特注テスト

高難易度模試から適性検査型の模試まで、様々なタイプの特注テストを制作

各都道府県の公立上位高校志願者を対象とした高難易度模試から、公立中高一貫校に代表される適性検査型の模試まで様々なタイプの特注テストの制作をお受けしております。テストのコンセプトを明確にし対象を絞ることで、通塾していない上位生の獲得など営業ツールとしてもご利用いただけます。

WEB帳票で塾の運営をサポート

WEB速報値UPシステム（無料）

スピード対応

約1週間で成績表をWEBにUP

未採点答案をいただいてから約1週間で個人成績表・教師用管理帳票をWEBにUPします。緊急を要する面談への対応や、台風等での物流状況に左右されません。

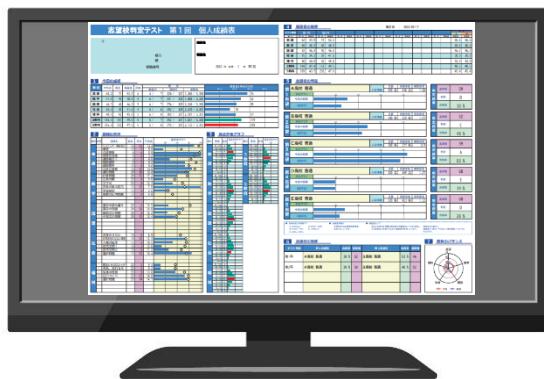
PDFでデータ管理のスリム化

個人成績表や教師用管理帳票がPDFファイルで保管できるため、データの保管も場所をとらずにスリム化できます。また、万一紙の資料を紛失した際にも安心です。

急ぎの面談でも

プリントアウトで即対応

個人成績表はダウンロードできますので、塾内での印刷も可能です。また、急ぎの面談などでもすぐにプリントアウトで対応できるので便利です。



※通常の成績処理費用はかかります

教師用管理帳票

教師用に、6種類のわかりやすく充実した管理帳票をご用意（例：中学生用）

※内容が一部変更になる場合がございます。

① 団体成績一覧

教師用管理表①

団体 成績一覧

2021年 中学 3年 第3号

集計日 2021/09/30

団体名

ナイズ学院

偏差値換算表

10段階 評定%	偏差値	英語	数学	国語	社会	理科	3教科	5教科
10	75	100	96	99	94	89	299	480
	74	100	94	98	93	88	294	472
	73	98	93	96	91	87	289	465
	72	96	91	95	90	86	284	458
	71	94	90	93	89	85	279	451
2.2%	70	92	89	92	88	83	274	443
	69	90	87	90	87	82	269	436
	68	88	86	89	85	81	264	429
9	67	86	84	87	84	80	259	421
	66	84	83	86	83	79	254	414
8.1%	65	82	81	84	82	78	249	407
	64	80	80	83	81	77	244	400
8	63	78	79	81	79	76	239	392
	62	76	77	80	78	74	234	385
	61	75	76	78	77	73	229	378
18.6%	60	73	74	77	76	72	224	371
	59	71	73	75	74	71	219	363
7	58	69	72	74	73	70	214	356
	57	67	70	72	72	69	209	349
34.5%	56	65	69	71	71	68	204	341
	55	63	67	69	70	67	199	334
6	54	61	66	68	68	65	194	327
	53	59	65	66	67	64	189	320
	52	57	63	65	66	63	184	312
52.7%	51	55	62	63	65	62	179	305
	50	53	60	62	64	61	174	298
5	49	51	59	60	62	60	169	290
	48	49	57	58	61	58	163	281
	47	47	56	57	59	57	158	273
	46	45	54	55	58	56	153	265

◆ 平均点一覧

全体	平均点	英語	数学	国語	社会	理科	3教科	5教科	受験者人数
		52.7	60.0	61.3	63.2	60.5	174.0	297.7	9,236
貴団体	平均点	60.8	67.4	67.1	69.6	67.2	195.3	332.1	869
	偏差値	53.7	55.0	53.8	54.8	55.8	54.2	54.7	

◆ 単元別達成率一覧

教科大目	単元名	記号	範囲	平均点	達成率	達成率	達成率	達成率	達成率
英語	1 リスニング	14	11.4	81.1%	78.0%				
	2 読解能力	18	11.7	65.2%	61.3%				
	3 読解能力	16	10.4	64.8%	61.8%				
	4 会話文読解	24	13.6	56.6%	53.7%				
	5 長文読解	28	13.8	49.1%	46.3%				
数学	1 計算問題	20	16.2	80.8%	78.1%				
	2 数量と図形の基本問題	24	10.2	42.3%	40.9%				
	3 1次関数の利用	12	6.2	51.3%	48.8%				
	4 平面図形	16	11.3	70.5%	68.3%				
	5 関数分野	12	9.7	80.6%	77.3%				
国語	1 漢字の読み書き	20	16.3	81.4%	80.1%				
	2 文法・言葉の知識	8	3.6	45.1%	44.0%				
	3 小説文の読解	24	17.9	74.5%	73.2%				
	4 説明文の読解	28	17.2	61.6%	60.6%				

10段階別評定分布(数量別) ※対象:5教科受験者

評 価	段階	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
偏差値	～70	～65	～60	～55	～50	～45	～40	～35	～30	～25	
得点	443	407	371	334	298	257	216	175	134	93	
団体全体	人数	24	120	150	183	138	116	63	35	29	10
	%	2.8	13.8	17.3	21.1	15.9	13.4	7.3	4.0	3.3	1.2
A校			1	3	7	11	6	2			
B校			1	5	2	6	2	2	2		
C校		1	6	5	2	2	1				
D校			5	3	8	11	6	1		1	
E校			4	3	3	2	2	3			
F校		1	2	2	7	9	5	3			
G校			4	5	11	9	2				
H校		2	11	25	7	5	1				
I校		3	8	12	3	1					
J校		2	8	11	7	3	2				
K校		1	6	3	5	1					
M校		5	34	23	21	1					
N校			1								
O校		1	8	11	19	7					

教室別の偏差値分

教室別の偏差値分布

偏差値換算表 各教科・3教科・5教科の
得点における偏差値の換算表

単元別達成率 各教科の単元別達成率を
棒グラフで表示

② 教室（校舎）別平均点一覧

教室(校舎)別の各教科・3教科・5教科の平均点
を表示

教室名	英語	数学	国語	社会	理科	3教科	5教科	受験人数
A校	59.6	65.8	62.2	64.9	62.5	187.6	314.9	31
B校	47.5	56.6	55.6	63.6	60.5	159.6	283.6	20
C校	74.7	77.5	79.5	81.4	73.7	231.6	386.7	17
D校	59.7	67.9	65.1	72.7	68.6	192.7	334.0	35
E校	62.2	71.8	66.8	66.9	70.4	200.8	338.1	17

③ 団体内（塾内）成績順位表

団体内で各教科・3教科・5教科の順位を表示

団体内 順位	氏 名	性別	得点	偏差値	教室名
1	〇〇 〇〇	女	100	74.3	B校
1	〇〇 〇〇	女	100	74.3	D校
1	△△ △	女	100	74.3	G校
4	◇◇ ◇◇	女	99	73.8	A校
5	〇〇 △	男	98	73.3	C校

④ 団体内（塾内）正答率一覧

団体内の全教科問題別の正答率

英 語				数 学				国 語			
番号	大問小問	設問内容	団体内	番号	大問小問	設問内容	団体内	番号	大問小問	設問内容	団体内
1	1-1-No.1	イラスト選択	71.8	1	1-1	正負の数の計算	98.0	1	1-1	漢字の読み・意味	98.3
2	1-1-No.2	イラスト選択	89.0	2	1-2	指数のある計算	90.3	2	1-2	漢字の読み・愛心	97.0
3	1-2-No.1	応答文選択	85.5	3	1-3	文字式の計算	71.1	3	1-3	漢字の読み・丁寧	78.9
4	1-2-No.2	応答文選択	76.5	4	1-4	式の展開	81.2	4	1-4	漢字の読み・挙げて	100.0
5	1-3-No.1	会話聞いている問題	86.2	5	1-5	式の値	63.2	5	1-5	漢字の読み・辨める	92.8

⑤ 教室内（校舎内）順位表

教室内で各教科・3教科・5教科の順位を表示

英 語				数 学				国 語				社 会			
順位	氏 名	受験No.	得点	順位	氏 名	受験No.	得点	順位	氏 名	受験No.	得点	順位	氏 名	受験No.	得点
1	〇〇 〇〇	0190014	81	1	〇〇 〇〇	0190014	84	1	〇〇 〇〇	0190027	96	1	〇〇 〇〇	0190027	85
2	〇〇 〇〇	0190027	77	1	〇〇 〇〇	0190033	84	2	〇〇 〇〇	0190033	92	2	〇〇 〇〇	0190048	82
3	〇〇 〇〇	0190052	76	3	〇〇 〇〇	0190027	80	2	〇〇 〇〇	0190036	92	2	〇〇 〇〇	0190052	82
4	〇〇 〇〇	0190034	74	3	〇〇 〇〇	0190047	80	4	〇〇 〇〇	0190030	90	4	〇〇 〇〇	0190043	81

⑥ 教室内個人別成績一覧表

生徒一人一人の成績を表示。今回・過去の
テスト結果と志望校判定、偏差値を表示

受験者情報		今回の成績					今回の志望校判定結果				成績(偏差値)の推移			
氏名	科目	得点	偏差値	団体内順位	全体順位		志望校	基準値	判定	合格率	科目	第1号	第2号	OPI回
ナイズ太郎	英語	81	64.5	148 / 869	752 / 9236	1	A高校 普通	65	C	55%	英語	60.4	76.0	66.7
	数学	84	67.1	105 / 869	500 / 9236	2	B高校 普通	63	B	60%	数学	66.0	60.4	69.7
	国語	78	61.1	264 / 869	1412 / 8960	3	C高校 普通	68	C	48%	国語	56.3	59.7	53.4
性別	社会	70	55.7	449 / 868	2667 / 8591	4	C高校 理数	63	B	60%	社会	52.6	56.7	60.8
	理科	86	72.7	85 / 868	227 / 8408	5	D高校 普通	62	B	63%	理科	60.6	66.0	69.0
受験番号		3教科	243	63.8	140 / 869	813 / 8960					3教科	61.1	66.3	66.3
01234567		5教科	399	63.9	169 / 868	812 / 8408					5教科	59.3	65.0	66.8

子どもたちの未来のために



New Achievement Investigate and Supply

株式会社ナイズ

〒984-0065

宮城県仙台市若林区土樋 104-4F

TEL 022-217-7681 FAX 022-217-7682

