

中3理科・社会について

現高1生 第1回(4月)と第10回(1月)の実力テスト点数の変化

コード	生徒名	回	国語	数学	英語	3科	社会	理科	理社	5科	回	国語	数学	英語	3科	社会	理科	理社	5科
1196003	石田 大樹	1	62	30	31	123	36	25	61	184	10	74	70	43	187	49	52	101	288
1196004	斎藤 壮平	1	84	65	56	205	79	75	154	359	10	92	70	68	230	72	73	145	375
1196008	菊地 光佑	1	80	65	48	193	67	63	130	323	10	86	85	68	239	64	88	152	391
1196010	井上 佳奈	1	72	60	59	191	85	67	152	343	10	82	65	68	215	64	47	111	326
1196011	飯島 佑希子	1	96	65	75	236	85	71	156	392	10	92	80	87	259	95	70	165	424
1196012	原島 優奈	1	68	50	60	178	77	51	128	306	10	76	60	50	186	89	71	160	346
1196013	安田 一平	1	94	55	60	209	62	58	120	329	10	90	85	81	256	83	82	165	421
1196014	岡本 渉	1	96	65	68	229	77	76	153	382	10	76	70	83	229	93	94	187	416
1196015	岡本 耕典	1	72	55	31	158	60	32	92	250	10	58	50	40	148	58	53	111	259
1196024	宮本 由希乃	1	56	33	38	127	47	33	80	207	10	64	60	49	173	70	65	135	308
1196029	柴崎 恵梨香	1	88	80	65	233	94	89	183	416	10	80	90	86	256	86	92	178	434
1196030	神宮寺 真奈	1	80	45	59	184	76	48	124	308	10	98	40	63	201	84	56	140	341
1196031	古渡 友菜	1	72	65	63	200	70	64	134	334	10	78	73	72	223	83	77	160	383
1196032	鈴木 陽太	1	40	50	53	143	52	40	92	235	10	56	50	46	152	78	57	135	287
1196033	新井 広大	1	72	70	68	210	85	79	164	374	10	84	88	74	246	95	81	176	422
1196034	一力 悠真	1	92	70	83	245	83	74	157	402	10	90	85	94	269	75	97	172	441
1196036	白井 開都	1	76	55	43	174	68	46	114	288	10	76	75	42	193	85	80	165	358
1196037	北村 紗也	1	58	60	36	154	45	48	93	247	10	78	35	38	151	45	58	103	254
1196038	徳峯 裕菜	1	78	50	55	183	68	47	115	298	10	64	45	41	150	81	66	147	297
1196039	中川 剛志	1	68	58	31	157	57	59	116	273	10	80	70	32	182	84	44	128	310
1196041	杉田 慶	1	40	45	35	120	40	32	72	192	10	40	60	30	130	48	38	86	216
1196042	片桐 あすか	1	32	40	21	93	45	49	94	187	10	72	60	55	187	73	61	134	321
1196044	田口 大貴	1	100	75	89	264	82	80	162	426	10	92	95	97	284	87	94	181	465
			72.9	56.8	53.3	183.0	67.0	56.8	123.7	306.7		77.3	67.9	61.2	206.3	75.7	69.4	145.1	351.4

- ・中1、中2時は、理社受講率が数%（理社対策講座【資料1】は50%前後）
中1時から大まかな流れは伝え、中2秋から意識付け開始【資料2】し、入試に向けて、中3からは90%前後の受講率にする。
- ・中3時、5教科の中でも理科・社会に多くの時間をかけるカリキュラムにしている。

通塾は週4日 英語（単語） 数学 理科・社会 国語・小テスト（漢字・理社シャッフルテスト）

家庭学習は凡そ、 英語（単語暗記含む）1h 数学1h 国語（漢字暗記含む）1h
理科 1.5～3h 社会 1.5～3h 理社暗記1h

理科・社会は、ヘビー級 B4両面6枚ずつ
ライト級 B4両面3枚ずつ
理社シャッフルテストは、合わせて100問

- なぜか？
- ・前の単元がわからなくても、次の単元を強化できる
 - ・1、2年の間、あまり時間をかけていない分、伸びしろが大きい
 - ・入試の際、他の科目よりも得点計算できる

- ・中3授業開始前にガイダンス【資料3】で入試選抜方法、1年の学習計画を話し、日々の計画【資料4】を立てさせる。

3月～春期～1学期

社会：公立入試では傾向として1、2年の範囲からの出題が多いため、地歴を重視する。

- ・ 1学期で公民内容を終わらせる。
- ・ テスト前2週間は学校のテスト範囲をやる。(中間テストは1週間の場合もある。) テスト対策の場合、解説は聞かせず、確認問題～練習問題までやらせ、確認テストでチェック。e-トレや宿題でさらに問題演習を進める。(必要に応じて解説を聞かせることもある。)
- ・ 1学期は学校の予習(公民が中心、多くの学校は歴史の1次大戦あたりから)を授業で進め、小テスト・宿題で地歴内容の復習をする。
- ・ 授業は2週で1セット(1単元)のノルマ制。1週目で解説と確認問題、2週目でビジュアルチェックと練習問題をやり、最後に確認テスト。最後に出来を確認し、合格するまでやり続ける。時間が余ったらe-トレや別プリントで演習。もしくは宿題を進める。
- ・ 確認テスト【資料5】は各単元についている確認テスト+解説部分のワードが答えになるように作成。やっていない、載っていないと言わせないようにする。20～30問程度。基本は用語チェック。単元によって表の穴埋めを使うこともある。(三権分立・直接請求権など【資料6】)

理科：公立入試はまんべんなく出題される。それぞれの単元別に出題されていたが特に近年、化学分野は1、2年生の内容が混ざってでてくることがある。1分野(化学・物理)は苦手な子が多いため、まずは2分野で点数を取らせることを考える。上位を狙う子は1分野も点数を取らなければならないので、単科講座などで対策をする。

- ・ 1学期で3年までの内容を終わらせる。
- ・ テスト前2週間は学校のテスト範囲をやる。(中間テストは1週間の場合もある。) テスト対策の場合、解説は聞かせず、確認問題～練習問題までやらせ、確認テストでチェック。e-トレや宿題でさらに問題演習を進める。(必要に応じて解説を聞かせることもある。)
- ・ 1学期は学校の予習(2年生でやる天気が残っている学校が多い)を授業で進め、小テスト・宿題で1、2年の内容を復習する。
- ・ 授業は2週で1セット(1単元)のノルマ制。1週目で解説と確認問題、2週目で重点ドリルと練習問題をやり、最後に確認テスト。最後に出来を確認し、合格するまでやり続ける。時間が余ったらe-トレや別プリントで演習。もしくは宿題を進める。
- ・ 確認テストは解説部分に載っている用語を一問一答形式にして数問、確認テストと同じ実験の問題を違うテキストから1、2題を組み合わせて出題。

春期：平常授業の続きを進める。

夏期講習

1、2年内容（地理・歴史）の総復習。

- ・ 授業で解説を聞き、宿題で問題演習をし、翌日の朝、小テスト（一問一答）をやり完成させる。
- ・ 解説は50分程度になるように加工したり、選んだりする。【資料7】
- ・ 宿題は理社それぞれ6枚になるように作成。数冊のテキストの問題の中から、同じ実験の問題などを並べて大問1つずつ答え合わせさせる。

例：社会（4日目・日本のすがた②）

九州 大問11問、中国四国 大問11問、近畿 大問11問、
東海 大問9問、関東 大問10問、東北北海道 大問12問

理科（4日目・日本のすがた②）

生物のからだのつくり 大問7問、消化器官・柔毛 大問7問、
消化酵素 大問6問、血液 大問4問、呼吸・肺 大問9問、
心臓・循環 大問9問、排出 大問6問、目・耳 大問6問、

運動のしくみ 大問5問、刺激・反応 大問6問、セキツイ・分類 大問11問

- ・ 小テストは一問一答形式で30問程度のものを用意する。事前に出題される一覧表を渡し、それを覚えさせてくる。【資料8】

2学期

社会

- ・ 2学期は分野別【資料9】などでその年の子どもたちの苦手分野を復習する。今年は歴史を中心に復習。
- ・ 12月は学校の授業で手薄となりそうな経済分野を復習する。
- ・ 最初に確認テストをし、合格したらテキストの問題で演習する。確認テストは歴史は年表の穴埋め、地理は一問一答形式のものを作成する。Winpass（全）の1、2年の復習や1、2年のテキストをコピーして使う。
- ・ テスト前はテスト範囲を同じ形式で行う。

理科

- ・ 2学期は分野別などでその年の子どもたちの苦手分野を復習する。2分野（植物、動物、地層・大地、地震、天気など）を中心にもう1度復習する。
- ・ 時間と回数があれば化学分野を復習。特に化学式や化学反応式は出題されやすいので、繰り返し書かせて覚えさせる。
- ・ 12月は学校の授業で手薄となりそうな天体分野を復習する。
- ・ 最初に確認テストをし、合格したらテキストの問題で演習する。確認テストは1学期と同様の形式で作成する。Winpass（全）の1、2年の復習や1、2年のテキストをコピーして使う。
- ・ テスト前はテスト範囲を同じ形式で行う。

冬期講習 3年内容含めた総復習。

- ・ 講習用のテキストを前から順番に進めさせる。
- ・ 理社ともに授業の最初に確認テストをやらせる。今まで使った確認テストをもう1度使うことが多い。2学期の平常授業で使ったものなど。社会・三権分立、直接請求権、都道府県、世界の国の位置、気候、年表穴埋め。理科・一問一答を数問と大問2, 3の確認テスト。2分野（植物、動物、地層・大地、地震、天気など）が中心。
- ・ 宿題は都道府県の過去問を1県ずつ。
- ・ 小テストは毎日100問程度

3学期

社会

- ・ 1月に3回授業があるので、地歴公1回ずつ行う。地理の日には地理の、歴史の日には歴史の、公民の日は公民の確認テストを最初に行う。確認テストは2学期や冬期と同じものを使いまわしてもよい。同じものでも間を空けてやると忘れてることが多い。問題演習はWinpass（全）の入試実践編を使う。
- ・ 2月は過去問を使う。授業の最初の確認テストは継続して行う。解かせて、答え合わせをさせて、見直しをさせる。

理科

- ・ 1月の3回+2月の1回で物理・化学・地学・生物を1回ずつ行う。物理の日には物理の、化学の日には化学の、地学の日には地学の、生物の日には生物の確認テストを最初に行う。確認テストは2学期や冬期と同じものを使いまわしてもよい。同じものでも間を空けてやると忘れてることが多い。問題演習はWinpass（全）の入試実践編を使う。その中の「器具の使い方」「実験・観察」をやらせる。
- ・ 2月の残りは過去問を使う。授業の最初の確認テストは継続して行う。解かせて、答え合わせをさせて、見直しをさせる。

宿題

- ・ 1学期の宿題は、1, 2年の内容を出す。応用問題はやらず、基本的基礎的なテキストをコピーしてやらせる。今年は必修テキストと新ワークの2冊を使用。1週間にB4裏表6枚ずつ程度。学力や部活の忙しさ等に応じて3枚ずつ程度に減らす。1学期中に1, 2年の内容を6枚ずつであれば2冊、3枚ずつであれば1冊終える。
- ・ テスト前はテスト範囲の内容を出す。（2週間前から）
- ・ 2学期からは、旺文社の「全国入試問題演習」を使い、北海道から順に毎週それぞれ2県ずつ。

定期テスト対策 理科・社会のご案内

中間テストが終わったばかりですが、早い中学校では10/21で期末テスト1ヶ月前となります。文化祭・合唱祭・部活の新人戦等で忙しく過ごしている人がほとんどだと思いますが、大事な期末テストも残念ながらあつという間です。

期末テストに向けてもしっかりとした準備をするために、普段は英語・数学の2教科で勉強を進めている生徒さんも理科・社会の対策ができる短期講習を開講致します。

学校の授業（テスト範囲）に合わせて、予習・復習・演習を行い、基礎知識の習得を目指します。基本事項の暗記終了後は、応用問題へと進んでいきます。

普段の英数とも合わせて目標得点に到達するために、「定期テスト対策講習」でしっかり準備を進めていただきたいと思います。受講日数は無制限です。

期 間	:	テスト1ヶ月前・2週間前～テスト前日まで
科 目	:	理科・社会
費 用	:	万全1ヶ月対策コース 5,250円 直前2週間対策コース 2,620円
申込締切	:	テスト2週間前まで

- * 申込用紙にご記入の上、ご提出下さい。費用は、12月分授業料とともに、12月2日（月）にゆうちょ銀行口座より引落となります。
- * 座席数には限りがございますので先着順に受け付けます。通塾曜日により、ご相談させていただくことがございます。お早めにお申込ください。
- * ご友人の受講も可能です。受講希望の方がいらっしゃいましたら、ご連絡ください。

新・個別指導アシスト 常盤平

047-385-3440 morita@aoyama-web.co.jp

2学期期末テスト対策 理科・社会講習 申込用紙

生徒氏名 _____

保護者氏名 _____ 印 _____

コース () 万全1ヶ月対策コース

() 直前2週間対策コース

対策授業希望日（曜日）・時間 ※随時変更可

* 対策内容に応じて、必要な時間数をご相談させていただくことがございます。

* お申し込みの際にご本人と日程を相談しますので、空欄でも構いません。

中2秋から受験までの大まかな流れ

中2 10月	・高校入試個別相談会 (高校入試情報収集) * 6
11月	・検定試験
12月	・保護者面談
1月	・冬期講習
2月	・検定試験 ・保護者面談
3月	・中3授業開始 (5科の学習スタート・8月末までに中3内容終了) * 1 ・春期講習
中3 4月	・高校入試説明会 (高校入試情報収集) * 2
5月	・検定試験
6月	・保護者面談
7月	【部活引退】
8月	・夏期講習 (中3内容終了、中1・2内容総復習、弱点補強) * 3 ・過去問題購入 * 5
9月	・入試対策開始 (英数国私立、理社公立過去問題演習開始) * 4
10月	・高校入試個別相談会 * 7 ・調査書に記載される最後の検定試験
11月	【受験校絞り込み】 * 8 ・保護者面談
12月	【私立高校受験校最終決定】 * 9 ・冬期講習
1月	
2月	【私立高校入試】 【公立高校受験校決定】 * 10
3月	【千葉県公立前期入試】 【千葉県公立後期入試】

補足説明

- * 1 ・公立高校入試は5教科です。また、私立高校の併願入試の推薦基準は、ほとんどの学校が5教科の通知表を見ます。最難関私立高校を第1志望とする場合以外は、5教科受験をお勧めします。
- ・学習進度に個人差がありますが、標準的な進度で学習を進めてきた生徒は、中3内容を8月末までに終了させ、9月からは入試対策を始めるカリキュラムを進めます。
- ・塾での学習と家庭学習を合わせると、中2までの学習量の2～3倍になります。
- * 2 ・先輩の受験体験談、入試まで残り10ヶ月の流れ、私立公立高校入試の概要等をお話します。
- ・受験生としての意識が高まりますので、ぜひ生徒本人に参加してもらいたい説明会です。
- * 3 ・9月から入試対策に入っていけるよう中3内容を終了させ、中1・2内容の穴埋めをするための総復習、苦手分野・弱点内容の補強、発展学習への取り掛かりが主なテーマです。
- ・夏期講習期間は、およそ1日10時間前後の学習になります。
- * 4 ・夏に努力した成果は必ず出ます。しかし、部活のない9月からを1学期と同じ学習量では、夏に上げた成績が、元に戻ってしまいます。受験校がほぼ決まる11月からはほとんどの人が本格的に受験勉強を始めます。それまでの9月・10月の学習が1番のポイントになります。
- ・部活で空いた時間に過去問題に取り掛かります。1月、2月に試される問題を2学期にやってもなかなか点数は取れません。だから早めに取り掛かります。公立入試直前に、どのくらい得点力があるのかを確認するためにも、公立の問題にはまだ手をつけません。まずは私立高校の過去問題から取り組みます。比較的難易度の高い私立高校から取り掛かるので、ゆくゆく公立高校の過去問題をやるときはスムーズに取り組めます。
- * 5 ・9月から過去問題演習を始めるために、8月の終わりに過去問題を購入しなければなりません。つまり、8月の終わりには、どこか私立高校を最低1校絞っておかなければいけません。
- * 6 ・6月頃から各私立高校の説明会が始まります。しかし1学期は部活も追い込みの時期ですからなかなか参加できません。夏休みからは本格的に説明会が始まりますが、夏期講習があるためほとんど参加できません。(夏休み中の説明会は、在校生がほとんどいません。在校生のいない校舎等を見ても、学校の雰囲気はよくわかりません。夏休み中の説明会は意味がくはないですが、夏期講習を休んで行くまでの価値はありません。)
- ・中3の8月の終わりにどこか私立高校を最低1校絞るために、高校の情報を集めていかなければいけません。上記のように3年生になつてからはなかなか難しいです。逆算すると、中2の秋に行われる当塾主催の個別相談会に参加し、そこで情報収集することがポイントになります。
- * 7 ・候補に挙がっている高校の話を聞き、ここで絞り込めるようにします。その後、絞り込んだ高校で行われる説明会に参加しましょう。
- * 8 ・11月に中学校で3者面談が行われます。この時期に受験校がほぼ固まります。
- ・ただし、私立高校についてはほぼ確定しますが、公立高校についてはまだまだ決定するまでの時間は残っています。ここで学校の先生に何と言われようと、公立については目標を下げたりする時期ではありません。
- * 9 ・11月末の2学期期末テスト終了後、12月1週目に成績が出て、それを基に12月2週目に中学校の先生と高校の先生による「事前相談」が行われます。単願・併願推薦入試で受験する場合は、事前相談前に最終決定となり、基本的に相談後の変更はできません。
- * 10 ・私立受験高校の決定に伴い、公立高校についても年内に受験校が決まってしまう雰囲気がありますが、1月末(正確には出願)まではいくらでも変更可能です。

資料3

新中3 新年度授業ガイダンス

国理社のお約束

《高校入試について》

公立高校（国立・県立・市立）→ 入学試験100点×5科目＝500点満点

内申点（通知表の数字）5段階×9教科×3学年＝135点満点

私立→テスト重視

→内申点重視（多くが中3の1学期の通知表）

《通知表を良くするには》

- 1、真面目な授業態度
- 2、提出物をきちんと出す
- 3、中間・期末テストで良い点を取る

《受験に向けて》

授業進度は今までの2倍のペース

→中3内容を一通り終了させ、その後入試対策（総合問題・入試問題で弱点補強、発展対策）

→テスト対策授業は2回だけ

標準カリキュラム

英語	7月末までに中3内容終了	数学	9月末までに中3内容終了
社会	7月末までに中3内容終了	理科	7月末までに中3内容終了

《授業》

・中3の授業はノルマ制

毎回の授業ごとにその日の学習メニューが画面に表示、全メニュー終了後帰宅

・基本的に5教科取得者は週4日（英語1日・数学1日・理社1日・国語と小テストで1日）

・英語）毎回単語テスト

宿題は、基礎力定着テストと基礎力定着テストの直し

・数学）毎回計算テスト

宿題は、授業で学習した内容の演習問題

・国語）毎回漢字テスト40個

宿題は、語句の意味調べと読解問題2つ

後半の最初、8：30～9：00に漢字テスト、理社一問一答

・理社）宿題をがんばりましょう

国語の日に小テスト

*小テストに関して、不正行為・カンニングはやめましょう。

くせになると、ずっと楽をし続け、ずっと力をつけられずに終わります・・・。

①小テストについて

・小テストは毎週 国 語 の日に行います。

・1学期は国語の2コマ目の最初（8：30）から30分間で国理社の小テストをやってもらいます。2学期以降は1コマ目の最初（7：30）からやります。

・毎週国社は約40個ずつ、理科は約60個小テストを行います。

・もちろん順番はそのまま出ません。

・合格ラインは3問ミスまでです。

・理社は合格ラインに達しなかった人は再テストです。合格ラインは満点です。

・国語は4問ミス以上で指定された用紙に間違えた問題全て直しです。

再テストはありません。

1回で合格できるように勉強してください。

・理社の場合、万が一再テストで合格できなかった場合は、間違えた問題と答えをセットで指定された用紙に5回ずつ直しになります。

・休んだ場合、その週のうちに小テストを受けるようにしましょう。

・再テストは10時までは必ず受けるようにしてください。

・毎回範囲を掲示しますので、見るのを忘れた、知らなかった等がないようにしてください。そのようなことがあった場合も、その週のうちに受けてください。

②宿題について

・理社は、ヘビー級は1週間に約B4両面6枚ずつ、ライト級は3枚ずつ程度です。

・必ず毎回答え合わせまでやって提出してください。

・宿題の提出は、理社の授業の日です。

・万が一終わらなかった場合、時間まで残って終わらせてもらいます。持ってこなかった、やっであるけど忘れた等は一切認めません。

あまりにも持ってこないことが続いたら別課題をやってもらいます。

1回やらないとやらなくなります。

夏まで部活等大変だと思いますが、自分に厳しく！！

③授業について

・毎回必ず小テストと宿題はやってくるようにしましょう。夏まではそれをしっかりとやってくれればいいです。

・授業は、理社ともに1週目で解説を聞き、2週目で問題を解くというパターンでやります。

ですから、1週目でしっかり解説を聞いたのを忘れないように復習をすることが大切です。

・社会はテキストの問題を解き終わったら確認テストがありますので、それに合格したら次の単元になります。

・理社ともに7月末までに、3年生の範囲を終わるようになります。2学期以降の総合問題に対応できるようにしましょう。

新・個別指導Assist 学習計画シート

氏名 石田 大樹くん

1週間の学習計画

	日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
塾		国語	数学			理社	英語
家	漢字暗記 理社暗記 英語HW			理科HW	国語HW 単語暗記		数学HW 社会HW

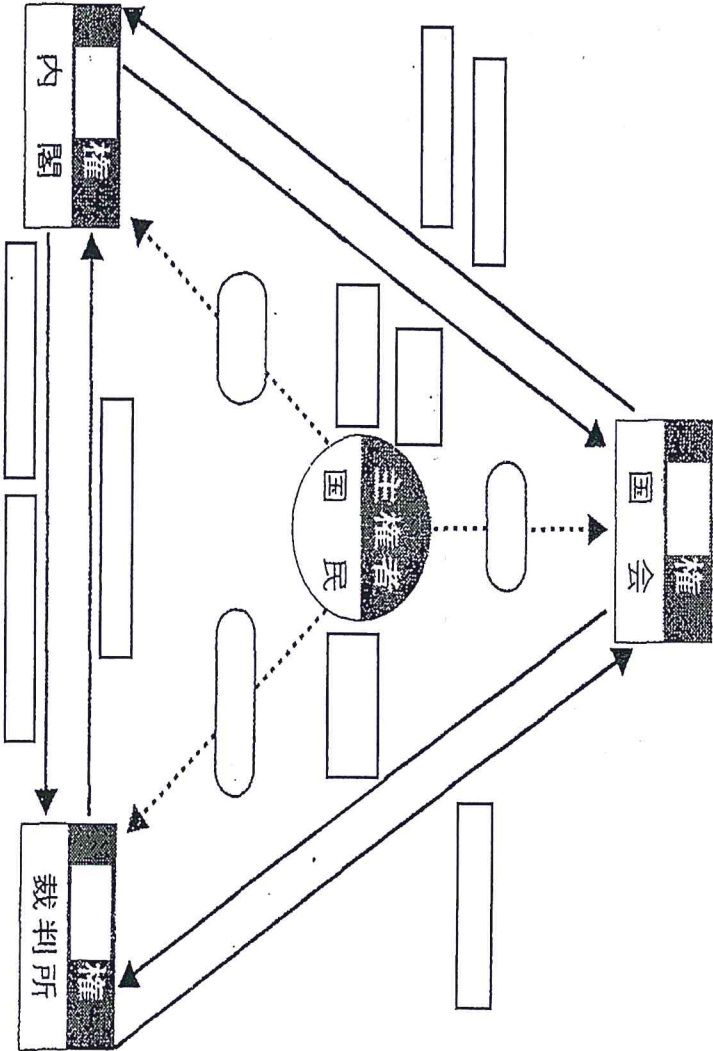
現代の社会 確認テスト

(1) 東海道新幹線が開通したのは西暦何年か。	(1)
(2) 東海道新幹線や高速道路などが(1)の年に開通した理由は何か。	(2)
(3) 「三種の神器」をすべてあげよ。	(3)
(4) 「3C」をすべてあげよ。	(4)
(5) 「三種の神器」や「3C」などの耐久消費財は、近年100%に近く普及してきたが、1つ衰退していったものがある。何か。	(5)
(6) ガソリンエンジンのほかに電気モーターなどの動力源を組み合わせ て燃費を下げ、二酸化炭素の排出を減らすことのできる車を何とい うか。	(6)
(7) 1950年代後半から約20年間続いた、急速な経済成長のことを何とい うか。	(7)
(8) 情報が重要な勝ちをもつようになり、情報が大量にやり取りされる、 現代のような社会を何というか。	(8)
(9) (8)の課題を1つあげよ。	(9)
(10) 世界各地と情報がやりとりでき、各地のできごとがリアルタイムで伝 わるような、世界を一体化する動きは何とよばれるか。	(10)
(11) さまざまな言語や宗教をもつ人々が共生する社会のことを何とい うか。	(11)
(12) 現在、日本の世帯の約6割を占めている、「親と未婚の子ども」、「夫 婦のみ」からなる世帯を何というか。	(12)
(13) 親族の範囲、親子、婚姻、相続などについて定めている法律を何と いうか。	(13)
(14) 憲法第24条に定める「法律は()の尊厳と()平等に基づいて制 定されないといけない。」()に当てはまる語句をそれぞれ書きな さい。	(14)
(15) 1985年に制定され、その後、改正によって職場内の配置、昇進、採 用などでの男女間の差別を禁止した法律を何というか。	(15)
(16) 1999年に制定された、男女の区別なく、個人として能力を生かすこ とのできる社会づくりをめざすためにつくられた法律を何というか。	(16)
(17) 1980年代後半から90年代初めまでの、好景気になった時期の経済 を何というか。	(17)
(18) (17)の崩壊後、工業中心の産業からどのような産業に移り変わっ てきたか。	(18)
(19) 大企業ではつくることができない、新しい技術や知識を生かして中小企業 が、今までになかった新しいサービスやビジネスを展開することを何とい うか。	(19)

資料6 国会・選挙 確認テスト②

比較点	衆議院	参議院
議員定数	小選挙区：_____人 比例代表：_____人	選挙区：_____人 比例代表：_____人
任期	_____年	_____年
選挙権	_____歳以上	_____歳以上
被選挙権	_____歳以上	_____歳以上
解散		

種類	内容
	毎年_____月に召集。_____日間開かれ、必ず_____を行う。
	_____がいずれかの議院の総議員の_____以上の要求があつた場合に開かれる。
	解散後の総選挙のち_____日以内に召集され、_____を行う。
	_____解散中、緊急の必要がある場合、召集される。



直接請求権暗記プリント

請求の種類	必要な署名数	請求先

資料7

13 夏期中3理科 まなびカリキュラム

範 囲	テ キ ス ト	M S T フ ァ イ ル
光・音	winpass 1 年 P 2～4, 12	sc210101 と sc210201
力・水圧・浮力、力の大きさと ばねののび	winpass 1 年 P 16 と 22, 23 残り時間は、HW か e-ト レ	sc210301 と sc210401
気体の性質・密度・ブラスチッ クの性質	winpass 1 年 P 38,39 と P 44,45 残り時間は、HW か e-ト レ	sc210501 と sc210601
水溶液・濃度・溶解度・状態変 化と蒸留	winpass 1 年 P 50,51 と P 58 残り時間は、HW か e-ト レ	sc210701 と sc210801
植物・胞子で増える植物	winpass (全) P 38～40 残った時間は、HW	sc530501
火山と火成岩、堆積岩と地層	winpass 1 年 P 106,107 と P 120, 121 残り時間は、HW か e-ト レ	sc211401 と sc211601
地震	winpass 1 年 P 112, 113 と P 114, 115 残り時間は、e-ト レ か HW	sc211501 と sc211502
電気・回路	winpass 2 年 P 18～20 残り時間は、HW か e-ト レ	sc220501
電力、電流と発熱、電流と電子	winpass 2 年 P 28,29 と P 36,37 残り時間は、HW か e-ト レ	sc220601 と sc220701
電磁気・電磁誘導	winpass 2 年 P 44,45 残り時間は、HW か e-ト レ	sc220801
化合と分解	winpass 2 年 P 60,61 と P 67,68 時間があれば、P 66	sc220901 と sc221001 の 5～10 sc221001 の 1～4
酸化と還元・化学変化と熱	winpass 2 年 P 74,75 と P 76,77 残り時間は、HW か e-ト レ	sc221101 と sc221102
質量保存の法則	winpass 2 年 P 80,81 と P 82,83 残り時間は、HW か e-ト レ	sc221201 と sc221202
細胞、動物の性質・反射、無脊 椎動物・生物の進化	winpass (全) P 54～56 残り時間は、HW か e-ト レ	sc530701
天気・前線・日本の天気	winpass (全) P 62,63 残り時間は、HW か e-ト レ	sc530801

13 夏期中3社会 まなびカリキュラム

範囲	テキスト	M S T フ ァ イ ル
～奈良時代	中3 夏期テキスト P 40,42 ※最初に穴埋めしてからコンテンツを聞く	Sos091401 の 4,5 Sos091501 の 4,5
平安時代	Winpass (歴史) P 20,21	So210401 So210402 So210408
鎌倉時代	Winpass (歴史) P 28,29	So210501 So210502
室町・安土桃山時代	Winpass (全) P 74,75	Sos330301 の 2 So330302
江戸・ヨーロッパの近代化	中3 夏期テキスト P 46 ※最初に穴埋めしてからコンテンツを聞く	Sos091701
開国・明治維新	中3 夏期テキスト P 48 ※最初に穴埋めしてからコンテンツを聞く	Sos091801
日本の近代化・日清・日露	中3 夏期テキスト P 50 中3 winpass (全) P 94,95	Sos091901 の 4 so330601 so330602
2 度の世界大戦	中3 夏期テキスト P 2,6	Sos090101 Sos090201
戦後	中1 winpass (歴史) P 112,113 と 118,119	So211701 So221702 So221703 So221801 So221802
世界のすがた①	中1 夏期テキスト (必修編) 並行型 P 2,10 ※宿題で次の日の予習 (穴埋め) をしておく	Sos070101 Sos070301
世界のすがた②	中3 夏期テキスト (必修編) P 18,20,22	Sos090501 の 6,7 Sos090601 の 4,5 Sos090701 の 5～7
日本のすがた①	中2 夏期テキスト (必修編) 並行型 P 2,6 ※宿題で次の日の予習 (穴埋め) をしておく	Sos080101 Sos080201
日本のすがた②	中3 夏期テキスト (必修編) P 30,32,34,36	Sos091001 の 4,5 Sos091101 の 4,5 Sos091201 の 4,5 Sos091301 の 4
身近な地域の調査	中1 winpass (地理) P 28,29 次の日の予習 中2 夏期テキスト (必修編) 並行型 P 10	so220501 so220502 Sos080301
世界と日本のかわり	中1 Winpass (地理) P 106,107, 112,113	so221601 so221701 so221702
		時間があつたら (so221602)

小 テ ス ト 範 囲 表

	理科	社会	英語(Aパターン)	英語(Bパターン)	数学	国語
8月3日	夏期1(光・音)	夏期1(世界①)	2年連語No. 1-20	2年連語No. 1-15	毎回実力テストの計算問題をやります。	夏期1
8月4日	夏期2(力・ばね)	夏期2(世界②)	2年連語No. 21-40	2年連語No. 16-30		夏期2
8月5日	夏期3(気体の性質)	夏期3(日本①)	2年連語No. 41-60	2年連語No. 31-45		夏期3
8月7日	夏期4(水溶液)	夏期4(日本②)	2年連語No. 61-80	2年連語No. 46-60		夏期4
8月8日	夏期5(植物)	夏期5(身近な地域)	2年連語No. 81-100	2年連語No. 61-75		夏期5
8月9日	夏期6(火山・地層)	夏期6(日本と世界)	3年連語No. 1-20	2年連語No. 76-90		夏期6
8月21日	夏期7(地震)	夏期7(古代～奈良)	3年連語No. 21-40	2年連語No. 91-100 3年連語No. 1-5		夏期7
8月22日	夏期8(電気・回路)	夏期8(平安)	3年連語No. 41-60	3年連語No. 6-20		夏期8
8月23日	夏期9(電力・発熱)	夏期9(鎌倉)	3年連語No. 61-80	3年連語No. 21-35		夏期9
8月25日	夏期10(電磁気・電磁誘導)	夏期10(室町・安土桃山)	3年連語No. 81-100	3年連語No. 36-50		夏期10
8月26日	夏期11(化合と分解)	夏期11(江戸)	3年連語No. 101-120	3年連語No. 51-65		夏期11
8月27日	夏期12(化学変化と熱)	夏期12(開国・維新)	3年連語No. 121-130 国立私立連語No. 1-10	3年連語No. 66-80		夏期12
8月29日	夏期13(質量保存)	夏期13(日清・日露)	国立私立連語No. 11-30	3年連語No. 81-95		夏期13
8月30日	夏期14(細胞・進化)	夏期14(2度の大戦)	国立私立連語No. 31-50	3年連語No. 96-110		夏期14
8月31日	夏期15(天気)	夏期15(戦後)	国立私立連語No. 51-70	3年連語No. 111-125		夏期15
9月1週目	32と33	2と6	平常単語			39.40

8月3日より小テストが始まります。8時30分、時間厳守です。

家で覚えてこないで「帰りに小テストを受けます」という人は、毎年成績が上がっていません。
休んでしまった場合、必ず理社の授業を受けた後に小テストをやるようにしましょう。

夏休み期間中は、**再テストはなく、即直し**になります。

国・英・理・社は、**1ミスが合格ライン**です。

理科・社会は2ミス以上でいつもの直しプリントに5回ずつ練習です。

国語はいつもの直しプリントに1つにつき半分、振り仮名付きで練習です。

英語は単語帳右ページの例文を**1つにつき10回**、指定のプリントに練習です。

尚、先生の許可なく授業中に直しをやっている場合、**最初から5倍**の量をやってもらいます。

数学は、間違えたものを11:50から直し直し、終了後に昼休みとなります。わからないところは、教えます。
さらに、その日の授業終了後に、間違えた問題の類題演習をして合格です。

夏休みの最後には、
全ての教科の全ての欄にシールが貼られるように頑張ろう！！
それがみなさんの成績アップにつながります！！

資料8 夏期一問一答1日目(光・音)

(1)	自分から光を出している物体を何というか。	(1)	光源
(2)	(1)から出た光がまっすぐに進むことを何というか。	(2)	光の直進
(3)	光が鏡の面にあたってはね返ることを何というか。	(3)	(光の)反射
(4)	鏡の面に垂直な線と入射した光がつくる角度を何というか。	(4)	入射角
(5)	鏡の面に垂直な線と反射した光がつくる角度を何というか。	(5)	反射角
(6)	(4)の大きさと(5)の大きさの間にはどのような関係があるか。	(6)	(入射角と反射角は)等しい
(7)	鏡による像は、鏡の面に対して、物体とどのような位置にできるように見えるか。	(7)	対称の位置
(8)	鏡の面に垂直に入射した光の反射角はいくらか。	(8)	0度
(9)	空気や水、ガラスなどの境界面で光の進む向きが変わることを何というか。	(9)	(光の)屈折
(10)	空気中から水中へ、境界面に垂直に入射した光はどのように進むか。	(10)	直進する
(11)	光が水中から空気中に進むとき、入射角が大きくなるとすべての光が境界面で反射する。このことを何というか。	(11)	全反射
(12)	凸レンズに垂直にあてた平行な光が1点に集まる点を何というか。	(12)	焦点
(13)	凸レンズの中心から(12)までの距離を何というか。	(13)	焦点距離
(14)	(12)は凸レンズの片側だけにあるか、両側にあるか。	(14)	両側にある
(15)	凸レンズの中心を通った光はそのまま()する。()にあてはまる言葉を書きなさい。	(15)	直進
(16)	凸レンズの軸に平行な光は凸レンズに屈折して()を通る。()にあてはまる言葉を書きなさい。	(16)	焦点
(17)	凸レンズの焦点を通ってから凸レンズに入った光は凸レンズの軸に()に進む。()にあてはまる言葉を書きなさい。	(17)	平行
(18)	凸レンズによってスクリーンなどによって見える像を何というか。	(18)	実像
(19)	ルーペを通して見える像を何というか。	(19)	虚像
(20)	物体を凸レンズの(12)の内側に置いたとき、像の大きさは物体に比べてどうか。	(20)	大きい
(21)	凸レンズによってできる像が物体と同じ大きさになるのは、物体をどの位置に置いたときか。	(21)	焦点距離の2倍の位置
(22)	フーゼーのように音を発生する物体を何というか。	(22)	音源
(23)	振動数を表す単位を何というか。	(23)	ヘルツ(Hz)
(24)	音の振動を波形として示すことができる装置を何というか。	(24)	オシロスコープ
(25)	火花が光ってからしばらくして音が聞こえてくるのは、音の伝わる速さが光の速さに比べてどうあるためか。	(25)	おそい(非常におそい)
(26)	音の振動の幅を何というか。	(26)	振幅
(27)	振動数が多いほど音の大きさはどうなるか。	(27)	高くなる
(28)	音が伝わらないのは空気がどのようにになっているところか。	(28)	真空中
(29)	コンピュータや(24)を使った音の観察で、グラフの山の数が多い音はどのような音を表しているか。	(29)	高い音
(30)	弦の長さが長いほど、どのような音になるか。	(30)	低い音

夏期一問一答1日目(世界のすがた①)

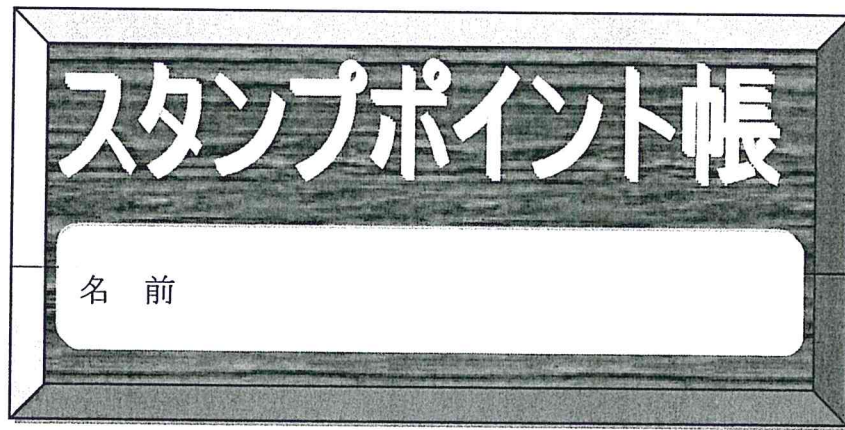
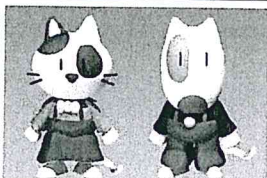
(1)	地球はほぼ球体の形をしているが、全周は約何万kmあるか。	(1)	約4万km
(2)	地球の表面のうち、海洋が占める割合は、およそいくらか。	(2)	約70%
(3)	陸地より海のほうが広いことから、地球は何の惑星とよばれるか。	(3)	水
(4)	世界の3大洋とは、大西洋・インド洋とあと1つは何か。	(4)	太平洋
(5)	世界の6大陸のうち、最も大きな大陸を何というか。	(5)	ユーラシア大陸
(6)	世界の6大陸のうち、最も小さな大陸を何というか。	(6)	オーストラリア大陸
(7)	世界の6大陸のうち、どここの国にも属していない大陸を何というか。	(7)	南極大陸
(8)	緯度0度の線を何というか。	(8)	赤道
(9)	(8)が通る国を2つ書きなさい。	(9)	ブラジル・インドネシア・エチオピア・ソマリア・カン・カン・カメルーン・インドネシアから2つ
(10)	地球上の南北の位置を示すために、地球儀や地図に引かれた横の線を何というか。	(10)	緯線
(11)	緯度は南北にそれぞれ何度ずつに分かれているか。	(11)	90度
(12)	地球上の東西の位置を示すために、北極と南極を結んで引かれた縦の線を何というか。	(12)	経線
(13)	経度は東西にそれぞれ何度ずつに分かれているか。	(13)	180度
(14)	(12)のうち、イギリスのロンドン・旧グリニッジ天文台を通る0度の線を何というか。	(14)	本初子午線
(15)	北半球が夏至の日に太陽が真上にくる緯線(北緯23度26分)を何というか。	(15)	北回归線
(16)	南半球が夏至の日に太陽が真上にくる緯線(南緯23度26分)を何というか。	(16)	南回归線
(17)	北半球が夏のとき、南半球の季節は何か。	(17)	冬
(18)	世界各地の生活を合わせるために設けている、基準になる時刻を何というか。	(18)	標準時
(19)	世界各地の時刻のずれを何というか。	(19)	時差
(20)	経度何度で1時間の(19)が生じるか。	(20)	15度
(21)	日本の標準時子午線は、経度何度か。(東経・西経をつけて書きなさい。)	(21)	東経135度
(22)	(21)を通っている日本の都市はどこか。	(22)	明石市
(23)	日本と経度0度を標準時としているイギリスとの(19)は、何時間か。	(23)	9時間
(24)	太平洋上のほぼ180度の経線に沿って引かれている線を、何というか。	(24)	日付変更線
(25)	(24)の線を東から西へ越えるとき、日付を1日進める・遅らせるのどちらになるか。	(25)	進める
(26)	地球上の距離や面積などをほぼ正確に表した模型を何というか。	(26)	地球儀
(27)	中心からの距離と方位が正しく表される地図を何というか。	(27)	正距方位図法
(28)	面積を正しくあらわしている地図を何というか。	(28)	モルワイデ図法
(29)	経線と緯線が直角に交わっていて、高緯度になればなるほど面積が広くあらわされている地図を何というか。	(29)	メルカトル図法
(30)	北半球の極地よりの高緯度地方で夏至のころに見られる、太陽が地平線から深く沈まないで、うす明るい夜が続く現象を何というか。	(30)	白夜

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

英単語練習量と学力の相関関係

学力が努力の時間数に比例した実際の例

	英語 学習 年数	小6 3月実施 塾内実力判定 テスト点数	単語練習 プリント 年間練習枚数	単語練習 プリント 週平均練習枚数	小6 1月実施 英検結果 合格点との比較
Aさん	1年	100	604枚	14.0枚	5級 +16点
Bくん	1年	97	903枚	21.0枚	4級 +13点
Cさん	2年	95	276枚	6.4枚	4級 +19点
Dくん	1年	95	795枚	18.4枚	4級 + 8点
Eさん	1年	93	188枚	4.3枚	5級 +13点
Fさん	1年	91	580枚	13.4枚	5級 +14点
Gさん	2年	91	395枚	9.2枚	4級 + 7点
Hくん	1年	89	432枚	10.0枚	4級 +15点
Iさん	2年	89	390枚	9.0枚	4級 + 9点
Jさん	2年	89	314枚	7.3枚	4級 +17点
Kさん	2年	87	313枚	7.2枚	4級 +16点
Lさん	1年	87	297枚	6.9枚	5級 +15点
Mさん	2年	80	214枚	4.9枚	4級 +10点
Nくん	1年	78	130枚	3.0枚	5級 +10点
Oくん	2年	78	101枚	2.3枚	4級 ± 0点
Pくん	2年	76	100枚	2.3枚	4級 - 1点
Qくん	1年	68	384枚	8.9枚	5級 + 6点

[illegible]

スタンプを集めてプレゼントをゲットしよう！

Assist

