

今月のテーマ「効果と効率を考える」

効果的で効率的な勉強はあるか どうすれば2つは両立できるのだろう

カウントダウンにはまだ少し早すぎますが、入試本番が刻一刻と近づいてきました。勉強には最適なシーズン。これを最大限に活かしたいと誰もが思うところです。今回は勉強法の見直しを図ろうとしている皆さんに、そのためのアドバイスを送ります。



効果と効率の違い
効果と効率はイコールではありません。別々の意味を持ちます。効果とは、よい結果のことです。効き目のこと。ですから効果的な学習とは、学力が上がる勉強法と言え換えることができます。そのために投じた時間や努力はとりにあらず考慮しません。ど

合格を手にするための方法
入試本番まで残り日数が少なくなってきた。皆さんは効果的で効率的な学習法はないかと考え始めているのではないのでしょうか。それを追求することは正しいことです。皆さんのような受験生だけでなく、大人も同じように、どうやったら仕事が効率化されよいか結果として効果が出るかを考え続けています。大げさに言えば人間の一生のテーマです。今回は希望校合格を手にするための、効果的で効率的な学習について考えてみます。

効果と効率の両立は難しい
効果という点では2つが思い浮かびます。ひとつは学校の授業です。授業に積極的に参加すれば必ずよい結果が生じます。知識が増え、理解が深まり、入試に必要な基礎力が身につきます。ただ、50分の勉強がそっくりそのまま入試に結びつかないという、そうはいかないので効率という

無駄を省いて効率を高める
前項で、効果はあるが時間がかかる勉強法に触れました。効果がはっきりしている以上、絶対にやめてほしいのですが時間がかりすぎます。残り日数が少ない今、効率も無視できません。何とか効果と効率を両立できないか。これが今後の課題となります。考えられるひとつの方法は無駄を省くことです。

生活全般の見直し
一日の生活の中で、何をやるでもなくボーっとしている時間は、ある程度必要です。それが次に何かをやる時のエネルギーになります。いわば充電です。しかし、パソコンでもスマホでも過充電というのがあり、充電し過ぎがバッテリーの劣化を早めるのです。休憩も気分転換も必要です。逆効果になります。ふだんの生活をいま一度振り返って見ましょ。そこまで時間をかけ

過去問学習について
2つ目は過去問学習です。ここには過去に受けた模試などの解き直しを含めてもいいでしょう。過去に実際に使われた問題であり、今後似たような問題が出る可能性が高いので、間違えなく効果は出ます。ただ、これも時間はかかります。解答するだけなら1教科50分で出来ますが、採点し、解答・解説を読み、教科書を確認するというところまでやると、倍の時間がかかります。効果ははっきりしています。膨大な時間とエネルギーを要するという点で、効率的かどうかにはやや疑問が残ります。というところで、効果と効率の両立はなかなか難しいことなのだと分かります。

冬期講習会
進研は講義・演習だけでなく様々な特典でバックアップ
入金金・教材費 無料! 入試直前! 11月中旬より申込スタート 冬の集中講座!
詳しくはWebから! 進研ホームページ <https://www.shinken.co.jp>

部活動 PICK UP!!

定期演奏会は名門ホールで開催

岩倉高校 吹奏楽部

東京文化会館大ホールで開催される定期演奏会をはじめ、校内外の様々な場所で演奏しています。2022年度夏の吹奏楽コンクールではA・B・C組すべてで金賞を受賞、A組では6年連続都大会に出場し、金賞を受賞することが出来ました。また、冬に行われるアンサンブルコンテストへ向けて練習に励んでいます。部活動体験はまだ実施中です! (写真・文: 学校寄稿)

日本大学第一高等学校

自ら課題を見つけ、他者と共に

真 日大進学 64.4%

健 現役進学 92.9%

和 駅から徒歩 5分以内

初年度学費 906,800円

解決していける人間を育てる

11月20日(日)13:00~
ライブ配信「入試の傾向と対策」
+ 来校型学校見学会申込
ホームページから参加受付中

※動画「日大一の日常」毎日更新中

〒130-0015 東京都墨田区横綱1-5-2 TEL:03-3625-0026
<https://www.nichidai-1.ed.jp/>

& SEISOKU GAKUEN

個別相談会 ※HPにて要予約
11/13(日) 11/19(土) 11/20(日) 11/27(日) ①10:00~ ②11:00~
12/ 3(土) 12/ 4(日) 12/10(土) 12/11(日) ③12:00~ ④13:00~
⑤14:00~ 各10組

入試説明会 ※HPにて要予約
11/26(土) ※14:00~の入試説明会後個別相談も可能です。

※上記以外でも随時、学校見学、個別相談を受け付けておりますので、電話でお申し込みください。
※内容に関して変更する場合がございます。詳しくは学園にお問い合わせください。

正則学園高等学校

全日制課程・普通科 [男子]

〒101-8456 東京都千代田区神田錦町3-1
TEL 03-3295-3011 FAX 03-3295-6220

WEBページへ 入試専用LINE

保善高等学校

特別進学クラス・大進選抜クラス・大学進学クラス

「新しい自分・自分が望む自分」を創る単独男子校

山手線・西武新宿線・地下鉄東西線 地下鉄副都心線
高田馬場駅より徒歩8分 西早稲田駅より徒歩7分
〒169-0072 東京都新宿区大久保3丁目6番2号 受験相談フリーダイヤル
0120-845532

ys media

【よみうり進学メディア】
<https://ysmedia.jp/>

発行/©(株)読売エージェンシー
東京都千代田区富士見2-1-12
03-5226-9915

編集協力/岩佐教育研究所
(株)メディアバンク

2022年 東京版 11月号

特集 先輩に直撃インタビュー 2面・3面
駒込高校/上野学園高校
啓明学園高校/青稜高校
先輩たちに聞いた こうやって合格しました
八王子学園八王子高校/川村高校/正則学園高校

都立推薦入試 小論文・作文・実技検査テーマ抜粋 4面

令和3年度 東京都立中学校卒業生進路状況 5面

必見! 都立入試問題 その傾向と対策は? 6面

入試問題に挑戦! 都立数学問題 7面
2023年度 東京都内私立高校の動向

東京入試情報 令和5年度都立入試(全日制) 8面

特集

先輩に

直撃インタビュー

比叡山研修で自己を見つめ、学びの姿勢を育てる

駒込高校（文京区）

340年の歴史、創立時の最澄の言葉「ひたむきな向上心をもって全力を尽くす人こそ国の宝である」が今も生きる駒込高校。

上野明さん（文京区立第九中学校出身）、佐藤喜八さん（墨田区立両国中学校出身）、西村遼太郎さん（文京区立第六中学校出身）は全員1年生。5月に「比叡山研修」に参加している。

この研修は坐禅、写経などの修行を2泊3日で体験するものだ。「修行のメインは3日目の回峰行。午前2時起床、3時に出発。比叡山を約30km巡拝し、要所でお経を唱えます。それ以外は一言も話しちゃダメだし、真っ暗なのでライトで照らして

進みました」と佐藤さん。上野さんは「厳しい行程で精神的につらかったけど、達成感がありました」と話す。「お互い励まし合った3日間、クラスの雰囲気が変わりました」と西村さん。3人の印象は強烈だったようだ。「最初は、絶対ムリ!と思った、第一印象でやめなくてよかった、やってみるとが大事だと思った」と口々に話す。修行の場では先生も一緒に僧侶から「お叱り」を受けることもあるのだとか。生徒同士はもちろんだ。先生とのコミュニケーションも一気に深まっていく。

また、上野さんと佐藤さんは3か月の海外長期留学が既に決まっている。「国際教養コースでは留学を目標に入学者が

多いです」と上野さん。留学に関して、先生方が本人の志望動機を鑑み、興味を活かせる方向へと相談しながら内容を決めていく。「私は国際問題や国連事業などに興味があるので、現地を取り組む予定です」。

探究学習で得る深い思考力で生徒の可能性を伸ばす

上野学園高校（台東区）

歴史と文化の地、上野を「学び・探究・交流」の場とし、探究学習を積極的に取り入れている上野学園高校。

3年生の寺澤雅さん（台東区立柏葉中学校出身）、中村日胡さん（江戸川区立東葛西中学校出身）、吉沢百響さん（新宿区立新宿中学校出身）は「思春期におけるいじめをなくすには？」をテーマに、3人で探究活動に取り組んできた。

同校では1年次に自分探しのテーマに探究サイクルの基礎を学ぶ。「2年次は興味関心を基に自分たちでテーマを設定します。私たちは教育学にしました」と寺澤さん。続けて中村さんは「まず仮説を立てます。『誰もが話せる環境があればいじめは防

げるのではないか』が私たちの仮説です。次に調査に入ります。学年全員を対象にした大規模実証実験では集会も開きました」と吉沢さん。5回行った調査の結果は集計しグラフ化。仮説検証と整理の後、ポスターにまとめ発表となる。

3人はさらにポスターの英語版も制作、学校代表として外郭団体の高校生フェアに参加し、校外発表も行った。

週に2単位、1年間に及ぶ探究学習はブラッシュアップの連続で根気が必要だったそう。企業や研究者などとの接点機会も多く、「大人の方に連絡するのは、最初はドキドキしました。やってみて良かった、積極性が身に付きました」との寺澤さん

の話に「本当に緊張しました」と笑う3人。その言葉通り、分かりやすく整理された説明、物おししない態度に取り組みの成果が発揮されているようだ。

同学年には他に「食品の廃棄問題」、18歳からの「選挙」をテーマにしたチームもあったそう。

これらの研究成果は活動報告として大学入試でも使用できる。「深い思考力と広い知見、多角的な視点を得られる学びで



3人で記念撮影、最上階の15階から上野公園も見えます



ハロウィンの飾りが華やかな校長室の前で

さんから受験生へ。「模試が多く定期試験と重なる辛いけど、先生と相談しながら苦手を克服していきます。比叡山研修を先に行うのでみんな仲が良く、楽しく明るい雰囲気な学校です」。その言葉通り、にぎやかに話が弾むインタビューだった。

こうやって合格しました!

受験生からの疑問

- Q1 勉強方法に自信がありません。先輩たちはどんな勉強をしていましたか？
- Q2 苦手教科の克服方法や、効率的な勉強方法など教えてください。
- Q3 モチベーションを上げるために先輩たちはどんなことをしていましたか？
- Q4 または、効率UPに役立つ息抜きの方法を教えてください。
- Q5 実はまだ志望校が決まっていません。学校選びのポイントを教えてください。
- Q6 受験生への応援メッセージをお願いします。

八王子学園八王子高校 1年

K・Mさん（日野市立三沢中学校出身）

- A1 苦手教科を克服するには、忍耐力が必要です。その中でいかに苦しみを少なくするかが大切になります。私の場合、英語が苦手でしたが、英語のA・B・Cやラジオなど親しみやすいものを使ううちに得意になりました。
- A2 集中力の低下を感じたら、勉強を中断し、散歩や縄跳びなど軽い運動をするようにしていました。何時間も継続して勉強するよりも、短い休憩を定期的にとる方が効率が上がると思います。
- A3 実際に高校へ足を運んで雰囲気を感じ、自分がそこで3年間楽しく過ごせるか想像してみるのが良いと思います。興味のある高校があれば、ぜひ授業見学に行ってみてください。
- A4 受験勉強は焦りとの戦いです。焦って無理をし続けると最後まで戦いきれません。焦りや不安を感じたら、周囲の友達に伝えてみましょう。周りにはライバルではなく仲間です。きつとあなたを助けてくれます。

快適校舎 男女共学 大学附属

今、注目される 大学附属の進学校

学校説明会 (要予約 HPより) 11月26日(土) 15:00~

個別相談会 (要予約 HPより) 11月19日(土) 14:00~ 12月3日(土) 14:00~ 12月10日(土) 14:00~

東洋大学京北高等学校

〒112-8607 東京都文京区白山2-36-5 TEL:03-3816-6211

アクセス 都営三田線「白山駅」徒歩6分 メトロ丸ノ内線「茗荷谷駅」徒歩17分
メトロ南北線「本駒込駅」徒歩10分 メトロ千代田線「千駄木駅」徒歩19分

未来と話せる女子になる

普通科 進学コース
基礎学力を身に付け、様々な受験形式に対応。深く学べる豊富な授業数で、希望進路を実現。

普通科 特進コース
少人数制・データ分析で効率的に実力アップ。国立私立大学を中心に難関私大合格へサポート。

普通科 美術コース
絵画・彫刻・デザイン・工芸を体験し、独自の創造活動へ。美大受験にも対応。

学校説明会 (要予約) ※個別相談のみの予約可
●11月23日(休) 10:00~14:00
●12月3日(土) 14:30~
●12月26日(月) 17:00~

体験入学 (要予約) ●11月20日(日) 9:25~

個別相談会 (要予約)
●11月12日(土) 14:30~
●11月19日(土) 14:30~
●12月23日(金) 14:30~
●12月24日(土) 14:30~

潤徳女子高等学校 JUNTOKU GIRLS' HIGH SCHOOL

住所 | 〒120-0034 東京都足立区千住2-11 TEL | 03-3881-7161
交通 | 北千住駅西口より徒歩5分、千住大橋駅より徒歩10分

目黒学院高等学校

2023

学校説明会 <要予約> すべて14:30開始

- 第6回 11月12日(土)
- 第7回 11月19日(土)
- 第8回 11月26日(土)
- 第9回 11月27日(日)
- 第10回 12月3日(土)

冬期ミニ説明会 ※要予約 ※詳細が決まりましたらHPでお知らせします。

【共学部】

- スーパープレミアムコース
- プレミアムコース
- アドバンスコース
- スタンダードキャリアコース

学校法人 目黒学院
目黒学院高等学校
〒153-8631 東京都目黒区中目黒1-1-50 TEL.03-3711-6556
https://www.meguro.ac.jp/ 目黒学院 検索

「高校ってどんな所?」「高校の授業や勉強は?」「先輩達はどんな毎日を送っているの?」気になるポイントを聞いてきました。

(写真:編集部撮影、一部学校提供)

世界と繋がる 毎日がグローバル教育

啓明学園高校(昭島市)

約80年の歴史を持つ啓明学園高校は、キリスト教の教えの基心を育む教育を行う。

て話す河村照玲さん(2年・小金井市立小金井第二中学校出身)に話を聞いた。

新しい価値観を学ぶことができて、視野を広げることが出来ました」と河村さんは話す。コロナ禍で留学は出来なかったが、大学進学後には行きたいと、夢がさ

そしてクリスマスにはクリスマス礼拝が行われ、学園正門にはツリーが、校舎内にはクリスマスの装飾が施され、学校中が楽しい雰囲気になるそう。

国際色豊かな校風に憧れて入学する生徒も多く、「英語が好き」と話す吉浦麻衣さん(2年・昭島市立拝島中学校出身)と、「留学プログラムに参加したく

国際色豊かな校風に憧れて入学する生徒も多く、「英語が好き」と話す吉浦麻衣さん(2年・昭島市立拝島中学校出身)と、「留学プログラムに参加したく

また、同校では毎朝の礼拝から1日が始まる。放送委員による日本語国際生による英語での聖書の朗読が行われる。「短い時間ですが英語の勉強にもなり、心が洗われる気持ちになります」と2人は話す。



国際生の使う教室には、様々な国の文化が紹介されていた

幅広い選択肢のもと、自分らしい高校生活を満喫

青稜高校(品川区)

急速に変化する社会を生き抜くため、「変化(Change)」を求め、「挑戦(Challenge)」「社会に貢献(Contribution)」できる3C人材の育成を目指す青稜高校。JR大井町駅近く、モダンな校舎が印象的な学校だ。

1年生の新井一華さん(江戸川区立松江第一中学校出身)はオンライン説明会で授業内容や施設の様子を知り、進学を決めたひとり。「通学には1時間半ぐらいかかります。始業は8時20分ですが、毎朝7時45分には登校します。同級生も早めに来て自習しているので、私も自然にそうになりました」という。

同校には専任講師と学習計画を立てて自習し、進度の確認や

定期面談をしてもらえ、「Sラボ」という自学自習システムがある。自習以外にも、定期試験の結果に基づいた基礎講習や英語が中心の早朝学習、夏・冬・春の長期休暇中の特別講習なども充実。さらに、東京大学をはじめとした最難関大学を目指す生徒には、特別放課後講習が用意されている。

「基礎講習も複数の科目に分かれていて、例えば数学にも基礎と応用があったりします。長期休暇特別講習では、私は数学・英語・古典を希望し受講しました。2年生になれば、もっといろいろな科目があり、自分で選ぶことができる選択肢の多さが青稜高校の特長だと思えます」と新井さん。

1年生の11月には文理選択説明会があり、新井さんも今、将来の進路を熟考中だ。「もちろん、勉強一本で頑張る生徒もいますが、私は高校の3年間でいろいろな経験をしたいので、水泳部に入部し、文化実行委員も務めました。」

実行委員の活動はかなりハードだったそうで、途中で挫折しようになることもあったそうですが、本番ではやり遂げてよかった」と感動したそう。頑張る自分を実感でき、継続する力がついたと話す。

勉強はもちろん、自分らしいライフスタイルを実現できるのが青稜高校の良さ。そう語る新井さんの言葉にも力がこもる。「選択肢が多く、個性豊かな先生方や同級生・先輩・後輩に出会えて、快適に過ごせる学校です。」

生徒が行き交い、活気あふれる放課後の校舎にて



川村高校 1年

M・Iさん(杉並区立中瀬中学校出身)

苦手教科に関しては、問題集の基礎から解き直したりYouTubeの授業動画を見たりしていました。解けなかった問題に印を付け、次の日にもう一度その問題を解くと、しっかりと知識が定着できました。

YouTube「受験生 応援」と調べると自分と同じ受験生たちが勉強している動画が出てくるので、その動画を観て「みんな勉強をしている。自分だけじゃない」という気持ちになりました。

校風や通学時間、自分が目指せる偏差値、大学進学実績が学校選びのポイントだと思います。高校は学費等費用負担が大きいので、学校選びは慎重にしてください。

受験は長期戦です。くじけてしまうこともあると思いますが、後悔することがないように今しかできないことを頑張ってください。ちょっとした息抜きもしっかりしてください。



正則学園高校 1年

O・Kさん(文京区立第九中学校出身)

1日に長い時間勉強をしようとする、気が減ってしまいます。ですから毎日短い時間を継続して勉強することが、苦手教科の克服の大きなポイントだと考えます。ぜひ、試してみてください。

毎日、無意識に知識を得ることを心掛けました。例えば、自分の部屋や家の壁に英単語のプリントを貼ったり、日本史の年表を貼ったりしていました。日々のストレスを溜めないことが重要です。

第一に必要なことが、複数の学校を知ることです。色々な学校の様子や雰囲気を肌で感じるのが重要です。また、親や学校の先生のアドバイスを受け入れながら、最後は自分の意志を大切にすることです。

初めての経験で、不安なことも多数あると思いますが、一つの人生の分岐点です。一生懸命考えて悩んで選択してください。



真に健全で 個性豊かな人間教育 伸ばせ咲かせよ武南桜. 武南高等学校. 〒335-0002 埼玉県蕨市塚越5-10-21

オープンスクール【中学3年生対象/予約制】. 体験入学・個別相談【中学3年生対象/予約制】. 昭和鉄道高等学校. 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町2-10-1

私の向こう側へ. 体験入学・個別相談【中学3年生対象/予約制】. 個別相談会【予約制】. 豊島学院高等学校. 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町2-10-1

都立推薦入試 小論文・作文・実技検査テーマ抜粋

都立推薦入試では小論文・作文の試験が行われます。令和4年度では、小論文の実施校は37校、作文の実施校は112校、実技検査実施校は18校でした（※作文と実技検査を実施する学校もあります）。小論文・作文の試験では、時間50分、課題数1問に文字数は大体500～600字という学校が多いようです。

小論文では、普段から話題になっている情報や資料等に接し、自分の意見を持つことが必要となります。

作文では、高校での学びや高校生活の目標などテーマに沿ってまとめるという形

式が多いようです。

今回は、学科毎に志願倍率高かった高校と、SDGs・コロナウイルス・学校行事・部活動・中学校・委員会などのキーワードから実施されたテーマを抜粋しました。

これらのテーマの一覧表は東京都のホームページに掲載されているので、推薦入試を希望する人は、研究しておきましょう。

なお、例年実施されている、集団討論はコロナウイルス感染対策で実施されませんでした。

■ 志願倍率の高かった高校

青山	小論文	小問1) コロンブスが1492年に行った航海の出発地と最初の到達地を資料から読み取り、略地図上の13の点から選び線が結び、二つの教科書の記述が変わった理由について考えを述べる。(150字) 小問2) 照度と二酸化炭素の減少量の関係を示すグラフを完成させる。 樹木 a・b のうちタイプ Y と考えられるのはどちらかを答え、グラフからその理由を説明する。
鷗宮	作文	平成27年9月の国連サミットでは、「持続可能な開発目標」(SDGs) が採択され、地球上の「誰一人として取り残さない」をテーマに、持続可能な世界を実現するための国際目標が定められた。あなたが望む未来の社会とはどのような社会か、体験や見聞を基に書きなさい。それを踏まえ、その社会を実現するには社会全体に何が必要か、あなたの考えや意見を書きなさい。(700～750字)
東	小論文	小問1) 貧しい生活を強いられている人の人数の推移と年齢別の割合のグラフから、関連性を考え、文章にまとめる。(文字数制限なし) 小問2) 小問1を踏まえて、今後の行動の在り方を考え、文章にまとめる。(360～400字) ※午前受験者
新宿	小論文	小問1) 日本、アメリカ及びOECD全体の消費者物価指数の推移をまとめた表から、読み取れる内容を述べる。(101～125字) 小問2) 日本、アメリカ及びOECD全体の消費者物価指数の動向から生じる懸念(問題点)に対して、政治・経済・教育いずれかの立場で取り得る改善策を述べる。(201～250字) 小問3) 資料を読み、大気中の二酸化炭素濃度の変化の傾向を説明し、その傾向が表れる原因を考察して述べる。(81～140字) 小問4) 資料を読み、大気中の二酸化炭素濃度の増加ペースを持続的に和らげる合理的で具体的な対応策を述べる。(141～200字)
国際	小論文	国際高校であなたはどのような力を身に付けたいと思いますか。 <文章1>及び<文章2>を踏まえて、あなたの考えを述べなさい。また、その力を身に付けるために、どのような高校生活を送るか具体的に論じなさい。(540～600字)
第三商業	作文	本校では授業内で調べたことや考えたことなどを発表する機会があります。あなたが今までに経験したことを踏まえ、「相手に分かりやすく伝える。」ために、どのように発表方法や表現の工夫を工夫しますか。あなたの考えを具体的に述べなさい。(525～600字)
多摩科学技術	実技検査	中学校の授業や課外活動又は日常生活などにおいて、興味・関心をもったことの中から一つ選び、タイトルを付けたプレゼンテーションシートを作成してください。※30分間でプレゼンテーションシートを作成し、10分間でプレゼンテーション・質疑応答等を行う。
工芸	作文	あなたが作品を制作する上でのこだわりは何ですか。また、その理由に触れながら、工芸高校で、どのような創作活動をしていきたいと考えていますか。あなたが考える内容を具体的に書きなさい。(540～600字)
府中工業	作文	あなたの中学校生活の経験の中で、本校入学後に生かせることは何ですか。その経験と、どのように生かしていきたいかを、具体的に書きなさい。(400～600字)
園芸	作文	あなたの学びたいことが社会とどのようにつながっているか、考えを述べなさい。また、それを踏まえて本校でどのような学校生活を送りたいか、具体的に述べなさい。(541～600字)
農業	作文	本校は、農業又は家庭について、専門的に学ぶことができる学校です。本校での学習を通して、次の①、②、③に答えなさい。 ①あなたは志望する学科において、どのような学習に積極的に取り組みたいですか。 ②①で取り組んだことを確実に習得するために、どのような高校生活を送ろうと思いませんか。 ③①、②で述べた本校での学習の成果を卒業後、どのように生かしますか。具体的に書きなさい。(501～600字)
橘	作文	橘高校は産業科の高校です。あなたが知っている本校の特色について述べてください。また、あなたの夢の実現のために、本校でどのような分野を中心に学びたいですか。さらに、学んだことを在学中あるいは卒業後、どのように生かしていきたいと思っているか、具体的に書いてください。(501～600字)

■ SDGs 関連

杉並	作文	持続可能な開発目標(SDGs)の達成に向けて日本政府は様々なことに取り組んでいます。SDGsの17のゴールのうち、あなたが最も大切だと思うものとその理由について一段落目で述べなさい。また、それに対してどのように取り組んでいくか、あるいは取り組んできたことを具体的に考え、二段落目で述べなさい。(540～600字)
府中	小論文	小問1) 社会生活の様々な場面でジェンダー・イクオリティが話題となっているが、二つのグラフからその問題点を述べる。(200字) 小問2) 小問1で答えた問題点について、新たな二つのグラフからその原因について述べる。(400字)
小平	小論文	「2020年度末時点の世界の人々の飲み水への入手状況」と「安全に管理されていない飲み水を利用している人々の国籍の割合」という二つのグラフ資料を読み取り、特徴を記述する。また、それらを踏まえた上で、SDGsの「全ての人が安全で安価な飲み水を入手できること」を実現するためにはどうしたら良いか。国や個人として取り組むべきことを具体例を含めて論じる。(600字)
東大和	作文	SDGsのターゲット12.4「製品ライフサイクルを通じ、環境上適正な化学物質や全ての廃棄物の管理を実現し、人の健康や環境への悪影響を最小化するため、化学物質や廃棄物の大気、水、土壌への放出を大幅に削減する。」について、次に挙げる3点を踏まえて、あなたの考えを作文としてまとめなさい。 ○ターゲット12.4は、2022年の現時点で十分に達成されているとは言えません。その具体的な例の一つ挙げなさい。 ○このターゲットがなぜ、達成されていないのでしょうか。その理由と、現在生じている問題について述べなさい。 ○このターゲットの実現のために、私たちにどのようなことができますか。(480～600字)
鷗宮	作文	平成27年9月の国連サミットでは、「持続可能な開発目標」(SDGs) が採択され、地球上の「誰一人として取り残さない」をテーマに、持続可能な世界を実現するための国際目標が定められた。あなたが望む未来の社会とはどのような社会か、体験や見聞を基に書きなさい。それを踏まえ、その社会を実現するには社会全体に何が必要か、あなたの考えや意見を書きなさい。(700～750字)

■ 学校行事・部活動・委員会

雪谷	行事	小問1) 本校では「文武両立」をモットーに、学力向上と部活動や学校行事を推進しています。なぜ雪谷高校は、「文武両立」を大切にしていると思いませんか。あなたの考えをまとめなさい。(200字) 小問2) あなたは高校生活において「文武両立」を実現させるために、どのように取り組みますか。具体例を示し書きなさい。(400字)
第一商業	作文	本校は、地域探究推進校として、渋谷・代官山地域における「探究学習」を進めています。「探究学習」は、課題を発見し、それを解決する力の育成を目標としています。このことについて、次の指示に従って書きなさい。 (1)第一段落には、あなたが中学時代に自ら進んで課題を発見し、その解決に向けて取り組んだ経験を、具体的に書きなさい。(授業、総合的な学習の時間、生徒会活動、部活動、学校行事、ボランティア活動など) (2)第二段落には、渋谷・代官山地域又はあなたが住んでいる地域などの課題を解決するために、高校在学中に何を身に付けていきたいか、具体的に書きなさい。(500～600字)
大森	作文	「本校の期待する生徒の姿」の中に、「3学校行事や部活動、委員会活動等の校内活動だけでなく、インターンシップ、ボランティア活動等の校外活動にも積極的に取り組む生徒」というものがあります。これらの様々な活動をうまく進めるためには、よりよい人間関係を築くことが大切です。「よりよい人間関係」を築くために、どのようなことが必要だと思いますか。今までに経験したことなどを挙げて、あなたの考えを書いてください。その上で、大森高校での3年間をどのように過ごそうと思っていますか。(570～600字)
飛鳥	作文	新しい一万円札の顔となる渋沢栄一は、「もうこれで満足だ」という時は、すなわち衰えるときである。」という言葉を残しています。すなわち、いつでも現状に満足せず、向上心を高く持ち続けることが大切だということです。この言葉を踏まえて、中学校3年間で向上心を高め、努力したことを具体的に述べなさい。また、その経験を生かし、飛鳥高校ではどのような学校生活を送っていききたいか具体的に述べなさい。(700字)

■ 新型コロナウイルス

大崎	作文	新型コロナウイルス感染症の流行により、私たちの生活スタイルが大きく変わりつつあります。学校においてもオンライン授業が普及しましたが、このような時代の中で、学校に行くことの価値や意義についてどう考えますか、あなたの経験を踏まえ述べなさい。(540～600字)
----	----	--

※東京都教育委員会HP：令和4年度東京都立高等学校入学者選抜における推薦に基づく選抜で実施した集団討論、小論文・作文、実技検査のテーマ等一覧から抜粋

一人ひとりの個性や夢を大切にする少人数教育

普通科
特別進学コースα・β
総合進学コース

音楽科
演奏家コース
器楽・声楽コース

進学説明会 ※要予約

11月26日(水)	個別相談会	14:00～
11月28日(金)	個別相談会	17:00～
12月2日(金)	個別相談会	17:00～
12月3日(土)	個別相談会	14:00～
12月10日(土)	個別相談会	14:00～

11月19日(土) 音楽相談
12月23日(金)～26日(月) 音楽講習会

上野学園中学校・高等学校

〒110-8642 東京都台東区上野4-24-12 TEL.03-3847-2201 FAX.03-3847-2013

はまた今年度から45分授業にする

出しています。

大学に合格者を輩出しています。

その結果、総合型選抜・推薦選抜で東京理科大学・学習院大学等難関大学に合格者を輩出しています。

また今年度から45分授業にする

2年間研究した成果は、自分の進路を深められるだけでなく、活動報告として大学入試でも使用できます。その結果、総合型選抜・推薦選抜で東京理科大学・学習院大学等難関大学に合格者を輩出しています。

また今年度から45分授業にする

自ら学ぶ あなたを育てる

上野学園高等学校(台東区)

上野学園高等学校は1904年に創立して以来、一貫して建学の精神である、自覚を基に教育活動を行ってきました。現在はさらに自らの進路を切り拓き、可能性を見出すことができる取り組みをしています。

探究学習である「上野学園 My Project」に重きを置き、高2からは自分の興味ある分野のゼミに所属し、コースを越えて2,3名でチームを組み、テーマから解決方法まで自分で調査・検証します。2年間研究した成果は、自分の進路を深められるだけでなく、活動報告として大学入試でも使用できます。その結果、総合型選抜・推薦選抜で東京理科大学・学習院大学等難関大学に合格者を輩出しています。

また今年度から45分授業にする

2年間研究した成果は、自分の進路を深められるだけでなく、活動報告として大学入試でも使用できます。その結果、総合型選抜・推薦選抜で東京理科大学・学習院大学等難関大学に合格者を輩出しています。

また今年度から45分授業にする

令和3年度 東京都公立中学校 卒業生進路状況

令和4年3月の公立中学校の卒業生は7万6319人で、前年度より3,322人増加した。進学者は7万5186人、進学率は98.5%、前年度と同じであった。進学者のうち、課程別・設置者別の進学状況は表1のとおりである。全日制課程への進学率87.8%の減少が続くなかで、通信制課程(5.5%)が毎年増加傾向にある。設置者別では、都内公立(50.5%)が減少傾向にある。また、進学者の学科別内訳は、表2の通り、専門学科が減り、普通科の増加傾向がみられる。

■中学校 課程別・設置者別進学者数 (表1) (単位:人、%)

Table with columns: 卒業年度, 卒業生, 進学者, 全日制 (計, 都内, 都外), 定時制, 通信制, 他. Rows for 令和元年, 2年, 3年.

■学科別進学者数 (表2) (単位:人、%)

Table with columns: 卒業年度, 高等学校への進学者数, 普通科, 総合学科, 計, 農業科, 工業科, 商業科, その他. Rows for 令和元年, 2年, 3年.

注) 通信制課程・高等学校別科・中等教育学校・高等専門学校及び特別支援学校進学者除く

駒込に君の夢を笑う者はいません!

夢を志に変えた時、時代を切り開くアントレプレナーになれます。

今年、本校を卒業した生徒の中にはベンチャー企業2社を立ち上げ社長となって卒業した女子生徒や、筑波大医学部に進学した野球部の生徒、さらには、世界超難関大学の北京大医学部やニューヨーク大学に進学した生徒もいます。

芥川賞作家の唐十郎も、安井賞受賞の有本利夫画伯も、劇団民芸の重鎮であった大滝秀治やマヒナスターズの和田弘、そして、萩本欽一や江口洋介も本校卒業生です。「成りたい私」を認め合う「O」時代のwell-beingな校風の駒込で君も「自分の夢」にチャレンジしてみませんか!

校長 河合孝允

幅広く多様な進路を支える3コース制

高い専門性をもった知識を身につける
・「理系先進コース」(STEM教育を基盤にしたカリキュラム)
・「国際教養コース」(グローバル教育・海外大学への進学)
難関国立私大を目標に総合的な学力を身につける
・「特S・Sコース」(高2より文理選択し希望の進学を実現)

勉強も部活も全力! なりたい自分になる! そんな場所が『駒込学園』にはあります

【説明会】 【個別相談会】
12月3日(土) ①11月12日(土)・②11月20日(日)
14:30~ ③11月26日(土)・④12月3日(土)
①・②・③ 9:00~15:00 ④ 9:00~11:00 ※いずれも要申込

「特別奨学金制度」・「授業料減免制度」で私学の教育を!

駒込高等学校 〒113-0022 東京都文京区千駄木5-6-25
TEL: 03-3828-4141 https://www.komagome.ed.jp



都立科学技術高校 「理数に関する学科」 選抜方法

東京都教育委員会は10月20日、令和6年度に東京都立科学技術高校(江東区)に設置を予定している理数に関する学科の入学選抜について実施方法を公表した。選抜方法は「推薦に基づく選抜(特別推薦(理数)）」と「学力検査に基づく選抜」の2通り。募集人員は、令和5年10月に発表予定の「令和6年度都立高等学校等第一学年募集人員」に定められる。



ゼロからのスタート 安部学院高等学校(北区)

安部学院高等学校は都内唯一の女子商業高校です。高校で初めて習う商業科目は全員がゼロからのスタートになります。中学まで勉強が苦手だった生徒にとって、周りの差がなく基礎から学べる商業科目は取り組みやすく、学習のきっかけを掴みます。隠れた素質、可能性を引き出す大事な要因になっています。また、授業内容が検定試験に直結しているため、毎日の授業に真剣に取り組むことで、たくさんの資格取得に繋がっていきます。本校では、年間十回以上の検定試験が学校行事に組み込まれており、学年全員で挑戦します。簿記検定、パソコン検定、電卓検定、秘書検定、サービスマスター検定など、商業高校ならではの、将来に役立つ資格取得の環境が整っています。仲間と一緒に取り組むからこそ多くの検定試験に合格する



安部学院高等学校 advertisement with logo, contact info, and exam dates.

達成感と自信を身につける クラーク記念国際高等学校 東京キャンパス

実行委員活動やボランティア活動を通して地域貢献。クラーク記念国際高等学校東京キャンパスでは、各コースの大学や団体との提携はすっきり定着しているが、ここ数年は地域のさまざまな団体や企業との連携にも力を入れている。例えば新宿区を本拠地とするサッカークラブや、リーグ加盟を目指すクリアソン新宿と連携。スポーツコースの生徒たちのスキル向上の協力を受ける「1次」試合があれば生徒はボランティアとして運営に参加し、さまざまな役割を担う。プレイする以外のスポーツを取り巻く多彩な仕事を知る機会となっている。最近の試合ではハーフタイムにパフォーマンスコースの生徒がダンスを披露して会場から喝采を浴びた。ともに地元の新宿区を盛り上げていくという思いがある。生徒たちは課外活動も活発に行っている。同校は企画立案・運営・実施を生徒が主体となって取り組む行事やイベントが多い。それらの行事を支えるのは、生徒会をはじめとした入学式や文化祭、体育祭といった各種実行委員会だ。先生のアドバイスを受けながら、自分たちで考え行動した成果は達成感と自信につながっている。このような実行委員活動の経験を活かしながら外部で行われるボランティア活動にも挑戦。おもてなしを心がけながら、普段とは異なる方々との交流を楽しみ「自信」を身につける。(PR)

クラーク記念国際高等学校 advertisement with QR code and event info.

東京キャンパスの学校説明会日程 advertisement with dates and contact info.

芸術を学べる高校へ行こう 北海道芸術高等学校 東京池袋サテライトキャンパス(豊島区)

東京池袋サテライトキャンパスでは「マンガ・イラスト」「美術」「声優」「ファッション・ビューティー」「美容師」の5つの芸術コースを設置しています。それぞれのコースで学んだ芸術の科目が「国語」「英語」「数学」「理科」「社会」などの普通科科目と同様に高校卒業単位として認定されます。自分が学びたいこと、興味を持っている事、得意な事が勉強として認められ、それが生徒本人のやる気へと繋がります。時間割にも特徴があり、卒業生としてその先の目標達成に向けサポートしていきます。「将来の目標を早く実現させたい」という方から「高校でやってみたい事がある」「好きなことならできそうだ」など北海道芸術高等学校に少しでも興味を持った方は是非資料請求や体験入学に参加してみてください。(PR)

北海道芸術高等学校 advertisement with course details and contact info.

東京池袋サテライトキャンパス advertisement with course details and contact info.

都立入試問題 必見!! その傾向と対策は?

全傾向 出題形式・内容など 大きな変化なし

これからの受験勉強を効率的に進めて行くために、過去の入試問題の傾向を確実に把握しておく必要があります。

そこで今回は、令和4年度都立高校入試(第一次募集・分割前期)の共通問題を振り返りながら、今後の対策を考えてみることにしましょう。

まず各教科の平均点を見ておきます。(カッコ内は令和3年度)

- 国語 68.8(72.5)
- 数学 59.0(53.3)
- 英語 61.1(54.1)
- 社会 49.2(54.6)
- 理科 61.4(47.8)

英語と理科が上ががり、国語・数学・社会は下がりました。理科の上昇が目立

ちます。

国語は80点台(2年度)、70点台(3年度)、60点台(4年度)と下がっていますが、依然5教科の中では最高です。

数学はこの2年間は50点台で比較的安定しています。

英語は50点台が続きましたが60点台に乗りました。

社会は50点台が続きましたが40点台に下がりました。最も高い国語とは20点近い開きがあります。

理科は3年度から13.6点上がりました。



国語 筆者の主張を 正確に読み取る力

平均点は3.7点下がりました。大問1は漢字の「読み」、大問2は漢字の「書き」、それぞれ5問ずつ。配点は計20点です。大問全体の正答率は93.8%なのでよく出ていますが、「習慣」「健やか」の書きは正答率が60%以下でした。

大問3は文学的文章の読解です。設問を見ると、「このときの雪乃の気持ちに最も近いのは」、「この表現から読み取れる茂三の様子として最も適切なものは」、「登場人物の心の変化や、それによる態度や行動の変化に着目したものが中心となっています。設問のパターンは毎年ほぼ同じですから、これらに注意しながら問題文を読む練習をおこなしましょう。

大問4は説明的文章の読解です。

「思考を科学する」という、人工知能などを研究する科学者の文章が使われました。大問3の全体正答率が85.5%であるのに対し大問4は49.0%でした。内容や筆者の主張を正確に読み取る問題、段落の役割を捉える問題などで構成されています。難解な語句も含まれる文章ですが、それらに惑わされず、段落ごとに筆者の意見の大意を読み取るようにしましょう。

大問4の問5では、200字以内の作文が課せられています。配点は10点と高めになっていますが、部分正答も含む正答率は71.4%なので、点数は取りやすいと言えるでしょう。具体的な体験や見聞も含めて、「いつか条件つきなので、そこをはずさないことがポイントです。」

数学 関数や図形が弱点 早めの対策を

平均点は5.7点上がり、ほぼ一昨年(2年度)並みとなりました。

大問1は9問で構成されており、配点は計46点と全体の半分近くを占めています。

問6までは計算問題です。

- 問1 数の計算
- 問2 式の計算
- 問3 平方根を含む計算
- 問4 一次方程式
- 問5 連立方程式
- 問6 二次方程式

このパターンは毎年同じです。問8(図形)、問9(作図)いずれも基礎的な問題でしたが正答率は50%以下でした。

大問2は整数を題材とし、数理的に考察し推論の過程を的確に表現する問題でした。②は部分正答を含む正答率が40.5%でしたが無答率も46.3%でした。何とか対応できた人と、まったく手が付けられなかった人への差が大きいです。

前半は得点しやすいため70点台までは比較的容易に到達できます。しかし、80点台から90点台の高得点を狙うには、大問3以降の攻略が不可欠です。空間図形の問題の無答率が高いのは、時間配分の失敗もあるかもしれませんが、理解不足や練習不足がより大きな原因でしょう。早めに取り組んでください。

れなかった人には、ぎりぎり二分された形です。数多くの問題に触れこのような出題形式に慣れておく必要があります。

大問3から大問5は次のような問題構成となっています。

- 大問3 関数
- 大問4 平面図形
- 大問5 空間図形

このうち大問4と大問5は難問でした。特に大問4の問2②は正答率2.3%、大問5の問2は正答率1.2%と極端に低くなっています。

前半は得点しやすいため70点台までは比較的容易に到達できます。しかし、80点台から90点台の高得点を狙うには、大問3以降の攻略が不可欠です。空間図形の問題の無答率が高いのは、時間配分の失敗もあるかもしれませんが、理解不足や練習不足がより大きな原因でしょう。早めに取り組んでください。

英語 長文読解は問題練習の 機会を増やす

平均点は7点上がり、80点以上の人が25.6%いました。

大問1はリスニング問題で、配点は20点です。難しい表現や単語などは少なく、全体としてはよく出ていました。ただし、聞き取りが不十分だったためと思われる誤答が目立つので、CDなどを活用して発音やスピードに慣れる練習をおこなう必要があります。

大問2はやや短めの英文や会話文による総合問題で、例年ウェブサイトでEメールなどが資料として用いられます。配点が12点と高い英文は、部分正答も含めた正答率が44.7%でした。点差がつかやうい問題のひとつでした。語数については特に条件がないので、最初から長い文章を書くことせず、自分の

考えを短めの文章で表現することから始めるといでしょう。スペルミスにも要注意です。

大問3、大問4はともに長文読解問題で、大問3が対話文、大問4が物語文です。

学校での授業のように、「一字一句丁寧に訳している」と時間が足りなくなる可能性があります。対話文においては、対話の流れや登場人物の考えをしっかりと把握しましょう。物語文においては、あらすじや登場人物の心情の変化を捉えましょう。これらは国語の長文問題と同様です。長文読解は問題練習が不足しがちなので、休日などを使い、解く量を増やしましょう。

社会 多面的・多角的に考える 力が問われる

平均点は5.4点下がり、5教科中唯一40点台となりました。

小問数は20題で、このうち2題が記述式解答、他は記号選択式です。配点はすべて5点です。

問題の構成は次のとおりです。

- 大問1 三分野総合
- 大問2 地理(世界)
- 大問3 地理(日本)
- 大問4 歴史
- 大問5 公民
- 大問6 三分野総合

大問1は三分野の基本的知識を問う問題で、よく出ていました。

大問2は海洋を題材としながら都市の様子や気候、日本との関わりなどを問う問題でしたが、3題中2題は正答率30%以下でした。世界地図を見慣れておくことや、資料の読み取りに慣れ

ておくことが必要です。大問3の問2の正答率はわずか11.7%でした。資料(グラフ)の読み取りに課題がありそうです。

理科 基礎・基本的知識の 定着を図る

平均点は国語に次いで高く、80点以上の人が27.7%いました。

配点はすべて4点です。小問25題中2題が記述で、それ以外は記号選択式問題でした。

大問1は各分野からの小問で構成され、基礎的・基本的な知識・技能を問う問題です。正答率が50%を下回る問題もありました。大問2も各分野にまたがる基礎的・基本的な問題でしたが、思考力や判断力も求められる問題でした。ここでも正答率が50%を下回る問題がありました。前半の問題では確実に点数を取っておく必要があります。いま一度教科書を見直し、基礎・基本的知識の定着を図りましょう。

大問3以降は次のような構成になっています。

- 大問3 地学 16点
- 大問4 生物 16点
- 大問5 化学 16点
- 大問6 物理 16点

どの単元が出題されるかにより出来が左右されます。4年度は大地の成り立ちと変化について問われた地学分野と、酸・アルカリの特性や中和反応について問われた化学分野の出来があまり良くありませんでした。

大問5「化学」の問3は化学反応式を完成させる記述問題でした。正答率は全問中2番目に低い39.6%でした。

大問6「物理」は前年度に出題範囲から除外された「力学的エネルギー」に関する問題でしたが、比較的良く出ていました。

大問5の公民分野は、他の分野よりはよく出ていましたが、4題中2題は正答率が50%以下でした。

覚える事柄が多い教科ですが、近年は資料などを元にものごとを多面的・多角的に見る力を試す問題が増えています。

入試問題に挑戦!!

都立数学

都立数学入試問題、大問1の計算問題を過去9年間分集めました。基本的な計算力をみるものが毎年出題されています。配点は各5点30点です。確実に正解をしておきたいところです。今の自分の力を試してみましょう。

令和4年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $1 - 6^2 \div \frac{9}{2}$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $\frac{3a+b}{4} - \frac{a-7b}{8}$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $(2+\sqrt{6})^2$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $5x - 7 = 9(x - 3)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} x = 4y + 1 \\ 2x - 5y = 8 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $4x^2 + 6x - 1 = 0$ を解け。

令和3年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $-3^2 \times \frac{1}{9} + 8$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $\frac{5a-b}{2} - \frac{a-7b}{4}$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $3 \div \sqrt{6} \times \sqrt{8}$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $-4x + 2 = 9(x - 7)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 5x + y = 1 \\ -x + 6y = 37 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $(x+8)^2 = 2$ を解け。

令和2年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $9 - 8 \div \frac{1}{2}$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $3(5a - b) - (7a - 4b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $(2 - \sqrt{6})(1 + \sqrt{6})$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $9x + 4 = 5(x + 8)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 7x - 3y = 6 \\ x + y = 8 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $3x^2 + 9x + 5 = 0$ を解け。

平成31年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $5 + \frac{1}{2} \times (-8)$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $4(a - b) - (a - 9b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $(\sqrt{7} - 1)^2$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $4x + 6 = 5(x + 3)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} -x + 2y = 8 \\ 3x - y = 6 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $x^2 + x - 9 = 0$ を解け。

平成30年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $5 - \frac{1}{3} \times (-9)$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $8(a + b) - (4a - b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $(\sqrt{7} + 2\sqrt{3})(\sqrt{7} - 2\sqrt{3})$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $4x - 5 = x - 6$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 7x - y = 8 \\ -9x + 4y = 6 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $x^2 + 12x + 35 = 0$ を解け。

平成29年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $6 - 9 \times (-\frac{1}{3})$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $8a + b - (a - 7b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $(6 + \sqrt{2})(1 - \sqrt{2})$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $3(x + 5) = 4x + 9$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} x + y = 7 \\ 4x - y = 8 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $x^2 + 5x + 2 = 0$ を解け。

平成28年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $-6 - 4^2 \times \frac{1}{8}$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $7a - b - 5(a - 2b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $\sqrt{48} + \frac{9}{\sqrt{3}}$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $x + 6 = 2(x + 1)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 9x - 5y = -7 \\ -3x + 2y = 4 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $x^2 + 5x - 6 = 0$ を解け。

平成27年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $-7 + 8 \div \frac{1}{2}$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $9a + 4b - (a - 3b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $(\sqrt{6} + 5)(\sqrt{6} - 2)$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $x - 7 = 9(x + 1)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 4y = 8 \\ x - 2y = 6 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $x^2 + 5x - 3 = 0$ を解け。

平成26年度

- 1 次の各問に答えよ。
- 〔問1〕 $-6^2 + 4 \times 7$ を計算せよ。
 - 〔問2〕 $9a + 5b - (8a - b)$ を計算せよ。
 - 〔問3〕 $\sqrt{27} - 12 \div \sqrt{3}$ を計算せよ。
 - 〔問4〕 一次方程式 $9x - 8 = 5(x + 4)$ を解け。
 - 〔問5〕 連立方程式 $\begin{cases} 2x + 3y = -6 \\ x = -4y + 7 \end{cases}$ を解け。
 - 〔問6〕 二次方程式 $x^2 - 5x + 1 = 0$ を解け。

解答

- 令和4年度
 〔問1〕 -7 〔問2〕 $\frac{5a+9b}{8}$ 〔問3〕 $10 + 4\sqrt{6}$
 〔問4〕 5 〔問5〕 $x = 9, y = 2$ 〔問6〕 $\frac{-3 \pm \sqrt{13}}{4}$
- 平成31年度
 〔問1〕 1 〔問2〕 $3a + 5b$ 〔問3〕 $8 - 2\sqrt{7}$
 〔問4〕 -9 〔問5〕 $x = 4, y = 6$ 〔問6〕 $\frac{-1 \pm \sqrt{37}}{2}$
- 平成28年度
 〔問1〕 -8 〔問2〕 $2a + 9b$ 〔問3〕 $7\sqrt{3}$
 〔問4〕 4 〔問5〕 $x = 2, y = 5$ 〔問6〕 -6.1

- 令和3年度
 〔問1〕 7 〔問2〕 $\frac{9a+5b}{4}$ 〔問3〕 $2\sqrt{3}$
 〔問4〕 5 〔問5〕 $x = -1, y = 6$ 〔問6〕 $-8 \pm \sqrt{2}$
- 平成30年度
 〔問1〕 8 〔問2〕 $4a + 9b$ 〔問3〕 -5
 〔問4〕 $-\frac{1}{3}$ 〔問5〕 $x = 2, y = 6$ 〔問6〕 -7, -5
- 平成27年度
 〔問1〕 9 〔問2〕 $8a + 7b$ 〔問3〕 $-4 + 3\sqrt{6}$
 〔問4〕 -2 〔問5〕 $x = 4, y = -1$ 〔問6〕 $\frac{-5 \pm \sqrt{37}}{2}$

- 令和2年度
 〔問1〕 -7 〔問2〕 $8a + b$ 〔問3〕 $-4 + \sqrt{6}$
 〔問4〕 9 〔問5〕 $x = 3, y = 5$ 〔問6〕 $\frac{-9 \pm \sqrt{21}}{6}$
- 平成29年度
 〔問1〕 9 〔問2〕 $7a + 8b$ 〔問3〕 $4 - 5\sqrt{2}$
 〔問4〕 6 〔問5〕 $x = 3, y = 4$ 〔問6〕 $\frac{-5 \pm \sqrt{17}}{2}$
- 平成26年度
 〔問1〕 -8 〔問2〕 $a + 6b$ 〔問3〕 $-\sqrt{3}$ 〔問4〕 7
 〔問5〕 $x = -9, y = 4$ 〔問6〕 $x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$

ys media
 よみうり進学メディア
WEB版
 高校レポート・入試情報等
 受験に役立つ情報を掲載中!
 リニューアルしました!!
<https://ysmedia.jp/>

今年もコロナの影響によって、学校説明会や合同相談会、入試イベントの多くが予約制や定員制になるなど、制限された中での開催となりました。受験生の皆さんは情報不足などの不安を抱えながら受験の準備がスタートしたことを思いま

【単願.com】
 初めに単願.comです。
 『男子校閲覧数TOP3』
 1位 保善
 2位 日本大学豊山
 3位 京華
 『女子校閲覧数TOP3』
 1位 日本大学豊山女子
 2位 白梅学園
 3位 共立女子第一
 『共学校閲覧数TOP3』
 1位 明治大学付属明治
 2位 日本大学鶴ヶ丘
 3位 国学院
 単願.comでは、上位に大学付属の学校が多くなっており、昨年に引き続き大学付属校人気の傾向が続いていると言えます。

【併願.com】
 次は併願.comです。
 『男子校閲覧数TOP3』
 1位 保善
 2位 京華
 3位 日本学園
 『女子校閲覧数TOP3』
 1位 白梅学園
 2位 成成学園女子
 3位 江戸川女子
 『共学校閲覧数TOP3』
 1位 自由ヶ丘学園
 2位 目黒学院
 3位 豊島学院
 併願.comでは単願.comと異なり、大学付

【併願.com】
 この他に閲覧数上位になっている学校には「淑徳巣鴨」「駒場学園」「昭和第一学園」などがあります。
 このように多くのユーザーから閲覧されている学校は、進学実績が伸び

2023年度(令和5年度) 東京都内私立入試の動向

「将来の自分にとって価値ある志望校選択を！」

属校が少ない結果となり、代わりに共学化する学校、ICT教育やグローバル教育に力を入れている学校、特色のあるコースを設置している学校などが目立ちます。
 この他に閲覧数上位になっている学校には「淑徳巣鴨」「駒場学園」「昭和第一学園」などがあります。
 このように多くのユーザーから閲覧されている学校は、進学実績が伸び

ていたり、他校にはない取組みがあったり、校舎や施設が最新鋭だったり、注目するポイントがある学校です。
 いずれにしても、このように受験生全体の動向を参考にすることは志望校選択に有効となります。将来のために、自分にとって価値ある志望校を選択することは重要です。最後までしっかりと考えていきましょう。
 監修：高校入試活性化委員会 株式会社リヴィジョン

最新の成績を入力することで、自分に合った学校を検索できます。迷える受験生の学校探しにも、入試直前の学校選びにも役立つサイトです!

スマホで簡単! 無料

ふ〜む 早速、アクセスしてみるのじゃ

都立王公式キャラクター「トリキン」

運営会社 高校入試活性化委員会 Powered by 株式会社リヴィジョン

都立高校の合格予想点が調べられる
合格点シミュレーション
都立王
 都立王
 高校単願・併願シミュレーション
単願.com 関東版
 行ける高校を見つけるならコチラ
併願.com 関東版
 併願校を見つけるならコチラ

都立王
 高校単願・併願シミュレーション
単願.com 関東版
 行ける高校を見つけるならコチラ
併願.com 関東版
 併願校を見つけるならコチラ

