

都立入試問題

必見!!

その特徴と対策は?

これから受験勉強を効率的に進めて行くためには、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2年度の都立高校入試(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。

(カッコ内は平成31年度)

国語	数学	英語	社会	理科
81・1 (71・0)	61・1 (62・3)	54・7 (54・4)	57・0 (52・7)	53・4 (67・1)

前年(平成31年度)と比べると、国語が下がりました。特に目立つのは、国語が約10点以上をとっています。

難問は少なく受験者の半数以上(53%)が85点以上をとっています。

大問1は漢字の「読み」、大問2は漢字の「書き」で、それぞれ5問ずつ。配点は計20点です。ここは全問正解を狙いたいところです。なお、令和3年度入試では中3の教科書で学習する漢字は出題範囲から除外されます。

大問3は小説(文学的文章)の読解です。大問4は論説文(説明的文章)の読解です。大問5は短文作文です。大問6は論述文(論理的文章)の読解です。

大問3は表現の変化に着目します。大問4は表現の変化に着目します。大問5は表現の変化に着目します。大問6は表現の変化に着目します。

いいでしょう。

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。今自分の自分力を試してみましょう。

令和
2
年
度

- 1 次の各間に答えよ。
 [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 $x^2 + 9x + 5 = 0$ を解け。

平成
31
年
度

- 1 次の各間に答えよ。
 [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 次の各間に答えよ。
 [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 次の各間に答えよ。
 [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 次の各間に答えよ。
 [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 次の各間に答えよ。
 [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 次の各間に答えよ。
 [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。

平成
25
年
度

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

平成
24
年
度

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

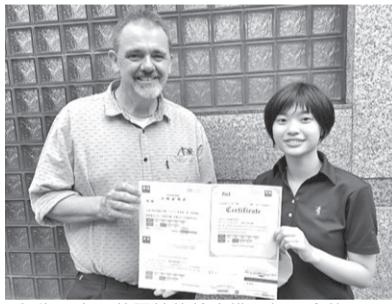
令和
2
年
度
解
答

- 1 [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
 1 [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
 1 [問1] -8 [問2] $a + 6b$ [問3] $-\sqrt{3}$ [問4] 7
 [問5] $x = -9, y = 4$ [問6] $x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$

- 平成31年度
 1 [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
 1 [問1] -8 [問2] $2a + 9b$ [問3] $7\sqrt{3}$
 [問4] 4 [問5] $x = 2, y = 5$ [問6] $-6, 1$
 平成25年度
 1 [問1] -9 [問2] $8a + 6b$ [問3] $-5 + 4\sqrt{7}$
 [問4] -3 [問5] $x = 2, y = -1$ [問6] $5, 7$

- 平成30年度
 1 [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
 1 [問1] 9 [問2] $8a + 7b$ [問3] $-4 + 3\sqrt{6}$
 [問4] -2 [問5] $x = 4, y = -1$ [問6] $\frac{-5 \pm \sqrt{37}}{2}$
 平成24年度
 1 [問1] 4 [問2] $7a + 8b$ [問3] 2 [問4] 6
 [問5] $x = 3, y = -5$ [問6] $-1, 9$

国際的に取り組んでいます。SDGsの持続可能な開発目標(SDGs)を達成するため、多様な国際的な問題解決力と実践的な知識を身につけています。世界中の問題を解決するための探究心を持っています。また、SDGsの理解を深めることで、より広い視野での活動が可能になります。



QRコード
前回9月号
記事



PR

東京キャンパスの学校説明会日程
11/29(日) 12/12(土)
 東京キャンパスのオープンキャンパス
11/15(日)
 ■10:00~12:00 ■13:00~16:00
 学校紹介映像上映、学校・入試説明、在校生による紹介、個別相談など
 夢・挑戦・達成
 学校法人創志学園
クラーク記念国際高等学校
 東京キャンパスへのお問い合わせは、お電話、またはHPで
03-3203-3600 www.clark.ed.jp
 クラーク東京

クラーク記念国際高等学校
東京キャンパス
 グローバル人材を育成
 生きた英語と課題解決力で

志望校を決めるために、押さえておきたい10のチェックポイント！

何を重視するかは人それぞれです。学校訪問時には下記チェックポイントを参考に、自分なりのチェックポイントを整理してから訪問をしましょう。（編集部）

部活動

入りたい部活があるか、その部活の実績や練習の様子など、部活動は高校生活の中心になるので、事前に確認しておきましょう。

先輩たちの様子

説明会・相談会で案内してくれた在校生に質問してみるのもいいでしょう。また、土日なら部活動をしている在校生の様子を見ることもできます。

施設

普段の教室以外に、図書室や自習室、ICTの設備、食堂や購買の有無など、学校によって様々です。

制服

毎日着用する制服だからこそこだわりたい人も。色や形、複数の組み合わせが出来る制服を導入している学校もあります。

教育方針・理念・校風

教育方針で雰囲気が異なります。自由な雰囲気の学校か、生活指導を重視するのかなど、どのような生徒に来て欲しいか調べてみましょう。

行事

体育祭、文化祭、芸術鑑賞祭など、学校独自の行事もたくさんあります。

通学時間・手段

3年間通い続ける学校です。通学時間・電車・バスの乗り換え、実際の登校時間に一度交通手段を使って学校に行ってみてましょう。

進学・進路実績

大学合格者数、進学先、現役実績、また大学付属の場合は、内部進学の条件、就職希望の方は、在学中に取得できる資格なども調べましょう。

先生の様子

説明会や体験授業、相談会での質問の説明は解りやすかったですか？先生方や学校の熱意も見えてくるかもしれません。

学費など諸費用

私立高校に進む場合も、公立高校と同じく就学支援金の他、世帯収入に応じた授業料軽減助成金や各種奨学金制度などがあるので確認しておきましょう。また、授業料以外の制服代、修学旅行費用などの諸費用も確認しておきましょう。

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2年度では、小論文を実施校は38校、作文を実施校は115校でした。小論文・作文の試験では、時間50分、課題数1間に文字数は大体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そうです。

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。

東京都教育委員会発表(令和3年8月)の、「令和3年度東京都立高等学校入学者選抜検討委員会報告書」の「小論文・作文において、どのような能力を評価したか」の高校校長アンケート調査結果では、○**自分の意見を表現する力** ○**文章構成力** ○**題意を的確に把握する力** ○**分析力、考察力、論理的思考力** などとなっています。

今回は、学科毎に志願倍率高かった高校の2年分を抜粋しています。

これらのテーマの一覧表は東京都教育委員会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、是非研究しておきたい。

		平成31年度	小論文・作文・実技検査	令和2年度
日比谷	小論文	<p>小問1：フランス革命に関する文章を読み、図を参照しながら、当時のフランス社会において、30もの地方語があることがなぜ問題とされているのかを説明する。(80～100字)</p> <p>小問2：図を見て、多言語が混在する状況から変化があったのかどうかを明記した上で、自分が1863年当時のフランスにおける首相であったならば、何を目的として、どのような政策を実行するのかを、その政策を行うことによって生じる長所と短所をそれぞれ一つずつ取り上げて説明する。(460～500字)</p>	<p>小問1：あるクラスの文化祭演目個人希望順位を表した座席表を参考にしながら①単純多数決、②決選投票付き多数決、③ボルダールルルによって選出される演目がそれぞれどれになるかを答える。(60字)</p> <p>小問2：上記3種類の方法からどれを採用するか、理由とともに述べる。その際採用しなかった二つの方法についても、どのような点が劣ると考えたかを述べる。(500～540字)</p>	
新宿	小論文	<p>小問1：食料自給率と供給熱量及びPFC比率（エネルギーの栄養素別摂取構成比）の資料から、間に答え、日本の食生活の変化について述べる。(200～250字)</p> <p>小問2：数字と記号を組み合わせた資料から、読み方を解き、理由を説明する。(80～100字)</p>	<p>小問1：小問1：日本と世界の税制度に関する発表文を読み、それに関する資料から問い合わせに答え、税制度の制度としての共通点と相違点を述べる。(100～150字)</p> <p>小問2：文章を読み、その内容について「機会費用」に関する問い合わせに答え、さらに「埋没費用」という考え方を用いて、経済的に合理的な理由も含めて説明する。(100～125字)</p>	
青山	小論文	<p>小問1：「子供を産み育てる女性は国家によって保護されるべきか」を主題とした二つの文章を読み、それぞれの筆者の主張を簡潔にまとめ、自分はどの立場から二人の意見を支持するか根拠を含めて述べる。(300字)</p> <p>小問2：タイプIとタイプIIの体細胞分裂における、体細胞の半径と体積当たりの表面積の関係のグラフを完成させ、そのグラフから体細胞の成長には限界がある理由を説明する。(縦7cm×横14cmの欄)</p>	<p>小問1：貿易と関税に関する資料3点をもとに、日本で衰退した主要産業を解答し、貿易協定を結ぶことの影響と少子高齢化が進む社会状況を考察して、自分が望ましいと考える将来の日本の産業の姿を述べる。(250字)</p> <p>小問2：化学反応における反応物の質量と生成物の質量の関係を示すグラフを完成させ、そのグラフの形状について説明をする。(説明は縦7cm×横14cmの欄)</p>	
国際	小論文	<文章1>及び<文章2>を読んで、あなたは国際高校でどのようなことを意識して学校生活を送っていきたいと考えていますか。理由と具体例を挙げて論じなさい。(540～600字)	これからの時代を生きる人たちに必要となるのはどのような能力だと思いますか。<文章1>、<文章2>及び<グラフ>を参考にして、あなたの考えとその理由、その能力を国際高校の中でどのように伸ばしていくかを具体的に論じなさい。(540～600字)	
第五商業	小論文(31年)作文(2年)	資料1：「各国のキャッシュレス決済比率の状況」資料2：「消費者が決済手段の選択時に重視する項目」資料3：「事業者がキャッシュレス決済を導入しない理由」を見て、以下の間に答える。日本政府は、2025年までにキャッシュレス決済比率を40%まで高めるという目標を掲げています。今後、日本でのキャッシュレス化を進めためには、どのようなことが必要か、あなたの考えを述べなさい。ただし、2段落構成とし、1段落目には、資料1～3のそれぞれについて読み取ったことを書くこと。2段落目には、それらを根拠としてあなたが考えたことを書くこと。(500字)	課題文（「人に譲るために座る」 優先席を空ける究極の方法 —マセソン美季さんのパラフレーズの一部抜粋）をよく読み、筆者の主張について考え方を述べる。その際、第一段落で、課題文から読み取れる筆者の主張とその実現のための提案についてまとめる。第二段落で、それに対する意見を、根拠を明確にして述べる。第三段落で、自身はどのようにしていこうと思うかを述べる。(540～600字)	
工芸	作文	小問1：あなたの将来の夢は何ですか。そのために工芸高校で、どのような高校生活を送りたいと考えていますか。あなたの経験を踏まえながら書きなさい。(540～600字)	あなたが中学校の美術や技術の授業、またはそれ以外で自主制作した作品の中で一番印象に残っている作品をその理由を含めて一つ紹介してください。また、その作品を制作する上であなたが一番大切にしたことは、工芸高校での生活でどのように生かせると思いますか。(540～600字)	
科学技術摩	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。(50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・質疑応答等を行なう。)	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。(50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・質疑応答等を行なう。)	
園芸	作文	本校は創立百十周年を迎えた、農業を学ぶ伝統校です。本校の期待する生徒の姿の一つに、「挨拶ができる、ルールを守り、汗をかくことをいとわない生徒」を掲げています。これに基づいて、中学校での経験を踏まえながら、あなたが本校で取り組みたいことを、理由とともに具体的に書きなさい。(541～600字)	これからの社会で必要とされる力の一つに「チームで取り組む力」が挙げられます。これに基づいて、あなたの中学校での経験を踏まえながら、チームで取り組むためにはどのようなことが大切だと考えるか理由とともに書きなさい。さらに、そのことが園芸高校での生活においてどのように發揮されるかについても書きなさい。(541～600字)	

※東京都教育委員会HP:平成31年度・令和2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

**ダンスパフォーマンス専攻設置
日本体育大学桜華高等学園(東村山市)**



製菓衛生師・調理師科 美容師科

●オープンキャンパス 情報●

11/(+) 7 12/(日) 13

学校見学 毎週火～土
実施中

学校説明会
2021 1日で技術体験と学校説明が受けられます。AM説明 PM体験 時間:①10:00~ ②13:30~ 場所:新校舎

どちらの回も1時間程度で実施しております。
※日曜日・祝日は実施しておりません。

(日) 24 学校説明会 時間: 各回10:00~(9:40分受付開始) 場所: 新校舎

時間:各回10:00~(9:40分受付開始) 場所:新校舎
※11/7(土)のみ13:30~

厚生労働大臣指定 学校法人国際共立学園

厚生労働大臣指定 学校法人国際共立学園
国際共立学園高等専修学校 大学入学者資格付与
(高等学校卒業)

KOKUSAI UPPER SECONDARY SCHOOL 同等程度指定校

学校情報 新校舎住所 : 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 2-33-23

Tel. 0120-76-6696

学校の詳しい情報は右記のQRをチェック！

ANSWER The answer is 1000.

