今月のテーマ「平成32年度入試がスタート」

すでに始まっている入試戦線
後々まで響く「出遅れ」に注意

平成31年度の入試が終わりました。平成32年度入試の主役は4月から3年生になる皆さんです。本紙では入試本番まで、その時々に受験生が必要とする情報をタイムリーにお届けし、皆さんを応援して行きます。

スタートの合図がないレース

受験はしばしばレース（マラソンのような競走）にたとえられます。

が、このレース、ゴールは決まっていますが、スタートの合図がありません。

たとえば、ゴールを2月に行われる公立入試としましょう。受験生はこの日に向かって走り始めます。

ではスタートは？

自由です。一斉スタートではないので、いつでも好きな時にスタートを切ってください。今すぐでも、3か月後でも半年後でも、どうぞご自由に。

受験をレースにたとえると、こんな感じになります。

受験は1年近い長丁場ですから、数日や数週間の遅れは、あまり気にする必要はないでしょう。ただ、数か月となってくると話が違ってきます。あまりにもスタートが遅いと、後半どんなに頑張っても、先行している人に追いつけません。

受験勉強いつから？

ここでは、受験勉強というものを、「入試出題傾向に合わせた問題演習中心の勉強」と考えてみることにしましょう。その場合、受験勉強のスタートは夏休みからになるでしょう。

理由は二つあります。

第一に、入試で出題されるのは1年から3年までの全範囲ですが、3年になった直後は、まだ習っていない分野・単元も多く、問題演習をやっても解けない問題が多いからです。

第二に、夏休みまでは部活を続けている人も多く、練習や大会のために時間を取られるからです。毎日の予習や復習で精いっぱいで、とても受験勉強までは手が回らないというのが実際のところでしょう。

授業もまた受験勉強

そうか、夏休みからでいいのか。それまではノンビリできるのか。

いいえ、そうではありません。

ここで再び、レースのたとえになりますが、このレースでは、スタート位置は横一線ではありません。かなり前の方からスタートする人もいれば、ずっと後ろの方からスタートしなければならない人もいます。

1・2年生でしっかり勉強してきた人は前の方から、ちょっとサボってしまった人は後ろの方からのスタートになります。

このスタート位置の違いは、1・2年での授業の受け方、家での予習復習、定期テストごとの集中的な学習、それらの積み重ねにより生じたものです。

夏休みまでは大丈夫と油断していると、その差がさらに広がってしまいますから、「授業もまた受験勉強」という気持ちで取り組みましょう。

実際、入試に出題されるのは、学校の授業で習ったことや、教科書に書いてあることだけですから、その意味からも、「授業もまた受験勉強」なのです。

実際の入試問題を見ておく

毎年のことですが、「3年生になるまでに何をやっておいたらいいか」という質問が読者の皆さんから寄せられます。

春休みの宿題をやった上で、さらに余裕と意欲のある人は、基本的な問題集などを使って、1・2年の知識がどこまで自分のものになっているかを確認してみましょう。出来なかった部分が、これからの課題になります。

もう一つ大事なのは、先ごろ行われたばかりの、今年の入試問題を見ておくことです。あえて、「やってみる」と言わずに、「見ておく」と言っておきます。

都立高校の入試問題は、すでに都教委のHPで見ることができます。

前述したように「入試出題傾向に合わせた問題演習中心の勉強」は夏休みからです。

しかし、今の段階で、実際の入試問題というのは、どんな姿をしているのか、どんな内容がどんな形で出されているのかを知っておくと、これからの勉強の方針や計画が立てやすくなります。

「すごく難しい」と感じる人もいれば、「案外易しい」と感じる人もいるかもしれません。「忘れてしまったことがずいぶんあるな」と反省する人もいるかもしれません。

最後にもう一度、レースのたとえですが、これはコースの下見です。本来は自分の足で走るところを、車で走っても十分下見になるように、解けなくても、あるいは解いてみなくても、「見ておく」だけでも得るものは多いでしょう。

入試は学校で習ったことの確認

入試とは、「学校で習ったことの確認」です。それ以上、あるいは、それ以外のことを試すものではありません。

3年生になったら、今まで以上に授業と、その予習復習をしっかりやりましょう。

3万994人に春
都立高校入試第一次・分割前期募集

3月、東京都教育委員会は平成31年度の都立高校入試3万994人の合格者を発表した。取材した都立三田高校（港区）では209人が志望校への切符を手にした。取材日：3月1日（写真：編集部撮影）

ys media
【ワイズメディア】
http://www.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)メディアバンクス

2019年 東京版 3月号

特集!!
都立・私立高校入試問題の抜粋解説
入試問題に挑戦 !!
平成31年度都立高校入試解説　2面
私立高校入試問題&解説　3面
出題協力校：桜丘高校
十文字高校
東洋大学京北高校
女子美術大学付属高校
東京入試情報　4面
受験生の疑問に答えるQ&A
専門家の先生がみなさんの疑問・不安をズバリ解答!!

ys メディア WEB
【PC・スマートフォン対応】
学校ニュースなど情報満載！
http://www.ysmedia.jp/
受験生を持つ保護者に満足いただけるサイトを目指します。
●「ysメディアバックナンバー」
●「彩の国進学フェア」
●「入試制度」、「受験用語」
●「学校の最新ニュース」
●「合格レシピ」
●「受験体験談」、「合格コラム」

学校説明会・個別相談
①校舎・施設見学　②全体会開始
※全体会終了後、希望制で個別相談を行います
※事前の予約は必要ありません

7月15日（祝月）①14:00 ②14:30
7月21日（日）① 9:30 ②10:00
7月28日（日）①14:00 ②14:30
8月18日（日）① 9:30 ②10:00
8月24日（土）①14:00 ②14:30
8月25日（日）①14:00 ②14:30

豊昭祭（文化祭）
9月21日（土）22日（日）10:00～
●入試相談のコーナーがあります。
●上履きをご持参下さい。

学校法人 豊昭学園
豊島学院高等学校
併設／東京交通短期大学・昭和鉄道高等学校
スーパー特進類型
特別進学類型
選抜進学類型
普通進学類型
〒170-0011 東京都豊島区池袋本町2-10-1 TEL.03-3988-5511（代表） http://www.hosho.ac.jp/toshima.htm
最寄駅：池袋／ JR・西武池袋線・丸ノ内線・有楽町線 徒歩15分　副都心線 C6出口 徒歩12分
北池袋／東武東上線 徒歩7分　板橋区役所前／都営三田線 徒歩15分

2020年も見据えた Move on プロジェクト

十文字は、グローバル社会をたくましく生きる「自活力」を持った女性、繊細でありかつパワフルな女性を育成しています。ディベートやプレゼンテーションを通じて能動的な学びの姿勢を育てるアクティブラーニングや電子黒板・ipadなどを活用したICT教育を実践しています。

さらに、放課後講習・補習・長期休暇中の講習（勉強会）・勉強合宿など教員がきめ細かく対応しており、理系を含め多方面に進学しています。新館はカフェテリア、和室の他に、進路指導室や面談室、多目的ホールなども拡充し、学ぶ環境が一層充実しました。

十文字高等学校
JR山手線「巣鴨駅・大塚駅」地下鉄都営三田線「巣鴨駅」下車徒歩5分
〒170-0004 東京都豊島区北大塚1-10-33
http://js.jumonji-u.ac.jp/ ☎03-3918-0511

勤労と創造
誰も知らない未来を創れるヒトに

●大学進学のための充実した学習環境
●複数から選択できる海外留学
●iPadを活用した学校生活

桜丘中学・高等学校
☎03-3910-6161 information@sakuragaoka.ac.jp
Instagram sakuragaokajrsr1924で検索
https://sakuragaoka.ac.jp

入試問題に挑戦!!

中学2年生の皆さんへ
掲載している問題は、東京都立高校の一次・分割前期試験と都内私立高校の入試問題です。
入試本番までには解けるようになることを目標に、努力していきましょう。　編集部より

都立高校 ◆ 数学（一次・分割前期）

1　次の各問に答えよ。

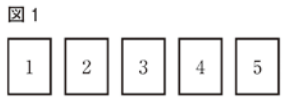
〔問７〕　次の［　　］の中の「あ」「い」に当てはまる数字をそれぞれ答えよ。

右の図１のように，１，２，３，４，５の数字を１つずつ書いた５枚のカードがある。

この５枚のカードから同時に３枚のカードを取り出すとき，取り出した３枚のカードに書いてある数の積が３の倍数になる確率は，［あ］/［い］である。

ただし，どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとする。

図１



【考え方】
取り出したカードの数の積が3の倍数になるということは、取り出したカードの中に1つでも3の倍数が含まれればよい。今回の問題では、３の倍数は「３」のカードのみなので、３の倍数にするためには必ず「３」を選ばないといけないことがわかる。

【解き方】
3枚のカードに書いてある数の積が3の倍数になるためには、3枚のカードに1つ以上3の倍数が含まれればよい。５枚のカードから3枚のカードを選ぶとき、全体の組み合わせの数は10通り。
一方、1から5の間で3の倍数は3だけであるから、3の倍数を含む組み合わせの数は、残り4枚から２枚を選べばよいので、6通り。
したがって、3の倍数を含む確率は、$\frac{6}{10}=\frac{3}{5}$

【解　答】　あ…3　い…5

〈全体の組み合わせ〉
1－2－3　2－3－4
4　5　4－5
3－4　3－4－5
5
4－5　合計10通り

〈「3」が入る組み合わせ〉
3－1－2
4
5
2－4
5　合計6通り
4－5

3　右の図１で，点Oは原点，直線 ℓ は一次関数 $y=-x+9$ のグラフを表している。
直線 ℓ と x 軸との交点をA，直線 ℓ 上にある点をPとする。
次の各問に答えよ。

〔問２〕　右の図２は，図１において，点Pの x 座標が９より小さい正の数であるとき，y 軸上にあり，y 座標が -3 である点をB，y 軸を対称の軸として点Pと線対称な点をQ，２点B，Qを通る直線を m とし，点Aと点B，点Bと点P，点Pと点Qをそれぞれ結んだ場合を表している。

①　点Pが点（２，７）のとき，直線 m の式を，次のア～エのうちから選び，記号で答えよ。

ア　$y=-5x-3$　　イ　$y=-3x-5$
ウ　$y=-2x-3$　　エ　$y=5x-3$

図１

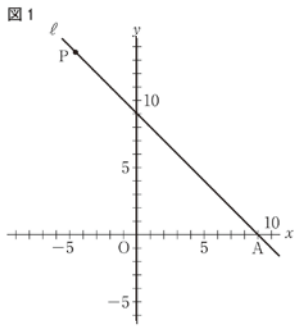
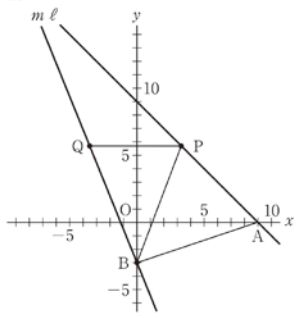


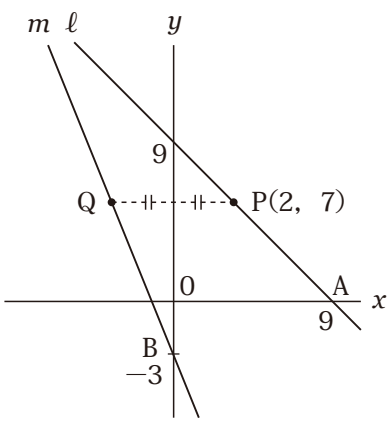
図２



【考え方】
１次関数の式を求める問題である。通る点を２つ明らかにして、直線の式 $y=ax+b$ に代入することで a，b を求められる。PとQは y 軸を対称の軸として線対称なので、y 座標の値が一致することがポイント。

【解き方】
点Qは点Pと y 軸について対称なので、
座標は（−2，7）
また、点Bの座標は（0，−3）
求める直線 m は、Q(−2，7)、B(0，−3) を通るので、直線の式 $y=ax+b$ に代入すると
$7=-2a+b$
$-3=0\times a+b=b$ という２つの式を得る。
以上から、$a=-5$、$b=-3$ となる。
求めたい直線 m の式は、$y=-5x-3$ となる。

【解　答】　ア

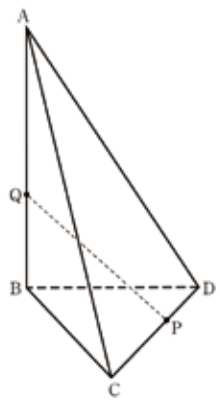


5　右の図１に示した立体A－BCDは，AB＝9cm，BC＝BD＝CD＝6cm，∠ABC＝∠ABD＝90°の三角すいである。
辺CD上にある点をP，辺AB上にある点をQとし，点Pと点Qを結ぶ。
次の各問に答えよ。

〔問１〕　次の［　　］の中の「さ」に当てはまる数字を答えよ。

点Pが辺CDの中点，AQ＝6cmのとき，線分PQの長さは，［さ］cmである。

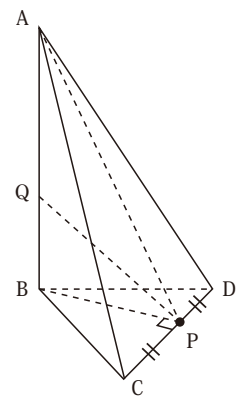
図１

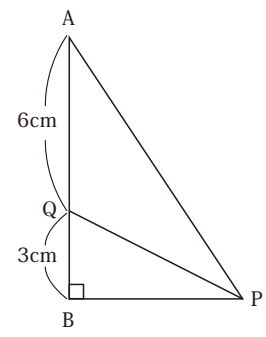


【考え方】
空間図形のままでは考えにくいので関係のある部分だけを「平面図形」に取り出して考える。

【解き方】
右図のように△BPQに注目する。
三平方の定理より
$BP=\sqrt{(BC)^2-(CP)^2}=3\sqrt{3}$
$QB=9-6=3$
$QP=\sqrt{(BP)^2+(QB)^2}=6$

【解　答】　さ…６





解き方のポイント

【全体的な傾向】
例年通り、大問５題、小問１９題です。各分野から満遍なく出題されており、問題の傾向も変わりません。

【大問①】計算・基本問題（小問9題・46点）〔基本レベル〕
問1～問6は計算問題、問7～問9は基本問題です。コンパスを使った作図問題が必ず出題されています。

【大問②】平面図形・規則性（小問2題・12点）〔標準～応用レベル〕
例年、「生徒や先生が作った問題」という設定で出題されています。問題文が長いので、問題を解くのに必要な条件を落ち着いてしっかり読み取ることが必要です。また、証明問題は全体で例年２題出題されており、そのうちの1題がここで出題されています。

【大問③】関数（小問3題・15点）〔標準～応用レベル〕
問1,2ともに一次関数の問題です。問1は基本的な問題ですが、計算とグラフを両方参照しながら解くとよいでしょう。問2の①は点Qが点Pとy軸で対称になることを利用します。②は求める点Pのx座標について、文字を設定して考えることができるかどうかがポイントになります。

【大問④】平面図形（小問3題・17点）〔標準～応用レベル〕
問1は基本的な問題。平行四辺形の性質を理解し、△ADPに「外角の定理」が使えることに気付けるかどうかがポイントです。問2の①では証明問題が出題されていますが、平行線の性質から等しい角の組を落ち着いて見つけられれば容易であり、ここまでは正解しておきたいところです。相似の条件を踏まえて、情報を整理できるかが問われています。問2の②はやや難。相似の三角形を探し、長さの比から面積比を割り出し、解答に必要な形の面積を、△DPRを基準として表す必要があり、複雑な処理が要求されます。さまざまな三角形の相似比や面積比を正確に使いこなすことがポイントです。

【大問⑤】空間図形（小問2題・10点）（標準～応用レベル）
問1は立体のままでは考えにくいため、問題として問われている部分を断面にして取り出し、平面図形の問題に置き換えて考えます。問2は体積を求める問題ですが、どの平面を底辺とし、どこを高さとするのかが重要です。底面とする平面によっては解答に多く時間がかかってしまうので、長さが求めやすい平面を見極めましょう。

【対策】
まず、大問1の基本問題で確実に得点すること。この部分だけで、半分近くの46点が配分されています。その上で、大問２～５の応用問題の中で、どの問題が自分の学力で解ける問題なのかを見分け、そうした問題をミスなく確実に解くことが大切です。特に、小問の１番目は平易な問題が多いので、確実に解けるようにしましょう。
志望校に合格するためには、全問解く必要があるとは限りません。合格に必要な目標点数をしっかり決めて、普段の勉強においても自分が解くべき問題を的確に選び、確実に解く練習をすることが、合格の秘訣であると言えます。

数学の勉強法

都立入試の数学は、基礎的な問題が大半を占めており、ミスなく問題を解き切る力が求められます。中1～2の学習内容からの出題も6～7割程度あり、基礎からの積み上げが得点に表れます。今のうちから、これまで学習した内容に抜け漏れがないかを確認しておきましょう。

【代数分野】：式をあつかう分野
方程式や関数など代数分野の学習の基本は、必ず「自分で式を立ててみる」ことです。問題文を読んで、数式やグラフの意味を捉えながら、文字や数を当てはめていきましょう。
基礎力を養うにあたっては、公式・定理や例題の「解き方」を丸暗記するのではなく、「原理」（なぜ、そうなるのか？）を理解することが大切です。その上で、問題演習を通して、「どのような問題のときに、どの解き方を使うのか？」に習熟していくことで、方程式や関数の応用問題は解けるようになります。なお、関数の応用問題は、図形との「融合問題」の形でよく出題されるので、それに焦点をしぼった問題演習が効果的です。

【図形分野】：図形をあつかう分野
図形分野の学習の基本は、必ず「自分で図を描く」ことです。図形問題は「着眼ポイント」がはっきりとしており、そのポイントを意識し数多くの問題を解いて、図形問題に対する感覚を養っていくことが大切です。着眼ポイントは、「合同・相似な図形を見つける」「円の中心を利用した補助線を引く」「空間図形は断面図を考える」など、「解き方」がパターンとして決まっています。問題演習を通して、解き方のパターンを確認していきましょう。

【計算力】
普段の定期試験や模試などで、「ケアレスミス」で失点している生徒さんも見かけます。計算ミスは、都立入試のように部分点が与えられない場合もあり、「ミスを無くす」勉強法も大切になってきます。
計算ミスが多い人は、なぜミスが生じるのかその原因を探り出す必要があります。たとえば、「不注意な見落とし」「面倒なので暗算してしまう」「数字を雑に書くので見まちがえる」などが挙げられます。ノートや答案を調べ、どんな所でどのようにミスしているかを見つけ出すことが大切です。
制限時間を設けて、計算問題を数多く解く練習をするのも効果的です。

【応用力】（分野共通）
応用問題は、基本問題の組み合わせで成り立っているので、「その問題はどの解き方の組み合わせで解けるのか？」を見抜く練習をしていくことで解けるようになります。解き終わった後は、単に答え合わせをするだけでなく、「その問題は何がわかれば解けるのか？」という「出題のねらい」を押さえることが重要です。

【これからの勉強方法】
中２までは、定期試験に向けた学習が中心でしたが、中３では入試に向けて弱点分野をつぶしていく必要があります。弱点分野は、その分野だけにしぼって、下の学年にまでさかのぼる「系統的復習」で克服するとよいでしょう。例えば、関数の分野では次のような学年配当になっています。
比例・反比例［中１］⇒1次関数［中２］⇒2次関数［中３］
中学数学の学習内容を分野ごとにマスターしていくと、学習内容の相互の関連性がよく分かり、分野全体の理解が深まります。模試などを利用して自身の苦手分野を洗い出し、系統的に学習する訓練を積んでいきましょう。

出題：東京都教育委員会　解説：家庭教師のトライ

先生を支援し、教育情報の発信や会員間の交流を図るものです。会費は無料で学校単位や教員・学校司書の方が参加できます。詳細・登録はホームページから(「読売教育」で検索)。

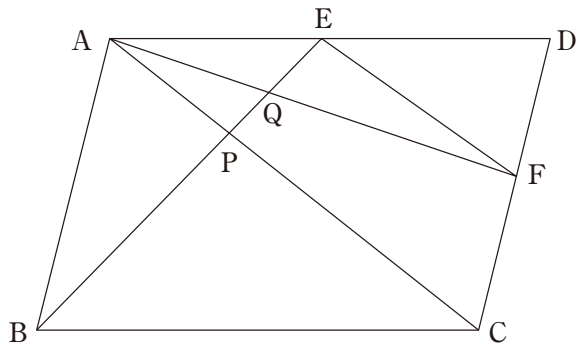
桜丘高校（北区）

◆ 数学（併願Ⅱ 特待入試問題）

5 下の図のように平行四辺形 ABCD の辺 AD、DC の中点をそれぞれ E、F とする。また、対角線 AC と線分 BE の交点を P、線分 BE と線分 AF の交点を Q とする。このとき、次の問に答えなさい。

(1) AP：EF を最も簡単な整数比で求めなさい。

(2) △EFQ=27cm² のとき、平行四辺形 ABCD の面積を求めなさい。



【解答・解説】

(1) 点 E、F が中点、△PAE∽△PCB より

AP：CP＝1：2 だから

AC＝3AP …①

また中点連結定理より

AC：EF＝2：1 …②

①②より

3AP：EF＝2：1

3AP＝2EF

$\frac{AP}{EF}=\frac{2}{3}$

よって AP：EF＝2：3

(2) (1)と△PAQ∽△EFQ より

AQ：FQ＝2：3 だから

△AQE＝27×$\frac{2}{3}$＝18

よって

△AEF＝△EFQ＋△AQE＝45

△AFD＝2△AEF＝90

△ACD＝2△AFD＝180

平行四辺形 ABCD＝2△ACD＝360

したがって

平行四辺形 ABCD の面積は 360cm²

【先生からの一言】

平行四辺形の性質や中点連結定理など図形の基本的な性質や定理をおさえておこう。
図の中から相似な三角形を見つけ、相似比や底辺の比、面積比などを利用しよう。

（桜丘高校 数学科）

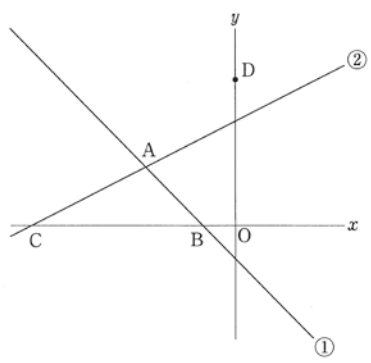
十文字高校（豊島区）

◆ 数学（推薦 第2回）

3 下の図のように，$y=-x-1$ で表される直線①と，傾きが $\frac{1}{2}$ である直線②が点Aで交わっている。さらに，2直線①，②は x 軸とそれぞれ点B，Cで交わっており，点Cの x 座標は -10 である。このとき，次の問いに答えよ。

(1) 点Aの座標を求めよ。

(2) y 軸上の正の部分に点Dをとったところ，△ABDの面積が△ABCの面積と等しくなった。点Dの座標を求めよ。



【解答・解説】

(1) 直線②の式を $y=\frac{1}{2}x+b$ とおくと、点C（−10、0）は②上にあるから、$0=\frac{1}{2}\cdot(-10)+b$

これより、$b=5$ であり、②の式は $y=\frac{1}{2}x+5$

点Aは2直線①、②の交点であるから、$-x-1=\frac{1}{2}x+5$ を解いて、$x=-4$

これを①の式に代入して、$y=-(-4)-1=3$ よって、A(−4、3)

(2) 〔解1〕D(0、d)とする

直線①と y 軸との交点をEとすると、

DE＝$d-(-1)=d+1$

△AED＝$(d+1)\cdot4\cdot\frac{1}{2}=2(d+1)$

△BED＝$(d+1)\cdot1\cdot\frac{1}{2}=\frac{1}{2}(d+1)$より、

△ABD＝△AED−△BED＝$\frac{3}{2}(d+1)$

△ABC＝$9\cdot3\cdot\frac{1}{2}=\frac{27}{2}$ で、

△ABD＝△ABCより、$\frac{3}{2}(d+1)=\frac{27}{2}$

これより、$d=8$ よって、D(0、8)

〔解2〕①の式に $y=0$ を代入することにより、B(−1、0)

△ABDと△ABCについて、線分ABを底辺と考える

点Dを通り線分ABに平行な直線を引き、

x 軸との交点をFとすると、△ABD＝△ABF

これと△ABD＝△ABCより、

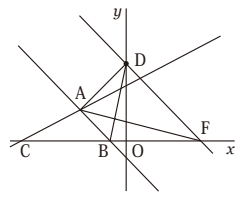
△ABF＝△ABC つまり BF＝CB

CB＝−1−(−10)＝9 より、

BF＝9 であるから、F(8、0)

直線DFの傾きは−1

だから、D(0、8)



【先生からの一言】

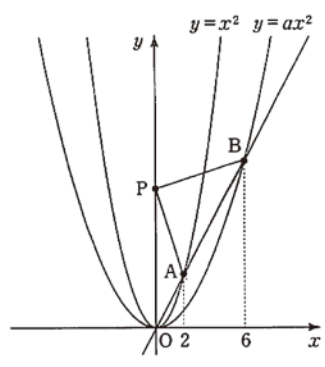
関数と図形の融合問題は、本校入試の頻出分野です。(2)では2つの解法を示しました。〔解1〕は『求めたいものを文字で置く→条件から立式→方程式を解く』という素直な解き方ですが、式の処理がやや複雑です。〔解2〕は平行線を引いて等積変形を行う工夫によって、文字を使わずにスッキリ解くことができます。受験勉強では、パターンを覚えて力ずくで答を求めるような解き方になりがちです。しかし、本来の数学のおもしろさは〔解2〕のように工夫を考えることにあると思っています。時には1つの問題にじっくりと取り組み、捉え方を変えながらより簡単に解ける方法を考えてみてはいかがでしょうか。きっと1題解くことで2、3題解いた以上の効果が得られ、結果的にはより短い時間で実力アップを図ることができるでしょう。

（十文字高校 数学科教科主任 瀬畑光利）

東洋大学京北高校（文京区）

◆ 数学（一般入試）

4 右の図は2つの関数 $y=x^2$，$y=ax^2(0<a<1)$ のグラフです。関数 $y=x^2$ のグラフ上で x 座標が2である点をAとします。直線OAが関数 $y=ax^2$ のグラフと交わる点のうち x 座標が6である点をBとします。y 軸上に P(0，t)をとるとき，次の問いに答えなさい。ただし，$t>4$ とします。



(1) a の値を求めなさい。

(2) △PAB の面積が 15 のとき，t の値を求めなさい。

(3) △POA を y 軸を軸として1回転させてできる立体の体積が 20π となるとき，t の値を求めなさい。

【解答・解説】

(1) 点Aの y 座標を求める。

$y=x^2$ に $x=2$ を代入すると

$y=2^2=4$ なので A(2, 4)

直線 AB の式は $y=2x$

$x=6$ を代入して $y=12$ より B(6, 12)

B(6, 12) は $y=ax^2$ 上にあるので

$12=36a$

$a=\frac{1}{3}$ …（答）

(2) △PAB＝△POB−△POA

$=t\times6\times\frac{1}{2}-t\times2\times\frac{1}{2}$

$=3t-t$

$=2t$

△PAB＝15 より

$2t=15$

$t=\frac{15}{2}$

これは $t>4$ を満たすので

$t=\frac{15}{2}$ …（答）

(3) 回転体の体積を t で表すと

$\pi\times2^2\times t\times\frac{1}{3}=\frac{4}{3}\pi t$

回転体の体積は 20π なので

$\frac{4}{3}\pi t=20\pi$

$t=15$

これは $t>4$ を満たすので

$t=15$ …（答）

【先生からの一言】

(3) 求める体積は2つの円錐の体積の和です。

Aから y 軸に垂線AQを引くと、

求める体積は

$\frac{1}{3}\pi\times2^2(OQ+QP)=\frac{1}{3}\pi\times2^2\times OP$

となります。

（東洋大学京北高校 数学科 依田）

女子美術大学付属高校（杉並区）

◆ 美術／実技試験（一般入試）

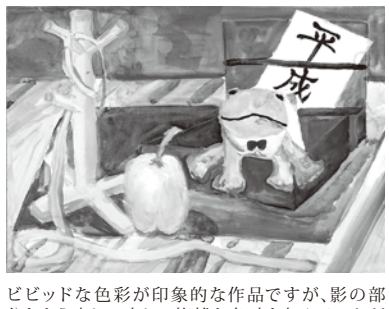
〈水彩〉制作のポイント

・安定した構図 ・形や明暗を捉える ・描き始めは大きな筆で描く
・筆触を活かし、絵具をたっぷり塗る
・仕上げは細い筆で描写に心がける

優秀作品（例）

安定した構図で、温もりや楽しさが伝わる魅力的な作品に仕上がりました。モチーフの形や、特に、画面左から射し込む光の調子を上手く表現しています。茶色の背景に黄色味や赤味を加え、色彩の美しさを生んでいます。絵具もたっぷり塗った部分と薄く塗った部分があり、伸びやかな筆づかいが作品にリズム感を与えています。

平均的作品（例）



ビビッドな色彩が印象的な作品ですが、影の部分をもう少し工夫して複雑な色味を加えることが出来ると、今以上に作品に深さが生まれ強い作品となります。また、形を正確に捉え、個々のモチーフの距離感を意識して描けると、画面に奥行きが生まれます。細部の描写に心がけ、完成度を高めましょう。

〈鉛筆デッサン〉制作のポイント

・安定した構図 ・観察をしっかり行い、形を正確に描く
・明暗やモチーフの質感を追求する
・細部の描写をしっかりと

優秀作品（例）

3つのモチーフをバランス良く捉え、安定した構図のデッサンです。形も正確に描かれ、紙で出来た暦、黄色いパプリカ、ステンレス製の水差しと、個々のモチーフの質感や固有色を追求して描かれています。モチーフの距離感もよく捉えられているので、空間を感じさせる良いデッサンです。

平均的作品（例）

筆圧がしっかりしていて力強い印象のデッサンですが、画面の上から水差しの取っ手がはみ出てしまい、残念なことになってしまいました。デッサンや絵画制作では、四角い画面に対して相応しい構図を捉えることが重要なポイントになりますので、描き始めるときにはモチーフの上下や左右の位置関係に気をつけましょう。

（女子美術大学付属高校 美術科 主任 遠山香苗）

YS media 東京入試情報

平成31年度入試から32年度入試へ 目的意識を持って、悔いのない一年を過ごそう

都立・私立高校の平成31年度入試の終了と同時に、中学2年生が、受験生に繰り上がった。32年度の公・私立高校の推薦入試開始まで、あと10か月あまりだ。

現高校1年生の大学入試から、大幅な『大学入試改革』が予定されており、皆さんは実施3年目になる。また、同時に、中学校での教育内容の改善が開始されている。

この中で、受験生に求められることは、『自分の適性や将来の志望を考える』、『志望高校を選択』、『学力の充実』の3点だ。

入試の変更はないが、評定はますます重要に

平成31年度の都立高校の入試選抜は、「推薦」、「第一次・分割前期（以下前期と呼ぶ）」、「分割後期・第二次」の3段階で実施された。

29年度入試から、調査書の評定の取り扱いなど選抜の方式の変更等が実施され、実技系4科目の評定がより重視されるようになっている。

32年度入試では、公・私立の入試日程も含め、大きな変更はないと見られる。

一昨年から、私立高校の授業料補助金が強化

都内生が都内外の私立高校に通う場合、家庭の年収目安760万未満の場合、国と都で42万円までの授業料補助が支給されるようになる（910万円未満は約12万円）。入学金や施設費等は実費だが、補助金の大幅な増額によって、学費を気にせず、自由な志望校選択が可能になったのだ。

現中学2年生は、大学入試改革3期生

現高校1年生が大学入試を迎える年から、大学入試改革が実施される。

大学センター試験が廃止され、『大学入学共通テスト』が導入される。

これまでの学力評価に加えて、思考力・判断力・表現力などが評価されるようになり、グローバル化への対応力が求められるようになるのだ。

自分だけの年間の受験スケジュールをたてよう

4・5月～実力養成の期間。将来の進路を考える。

6月・7月～各高校の体験入学・説明会などのスケジュールが発表される。東京・近県で大規模な進学相談会が実施される。

8月～高校の体験入学にも是非参加しよう。

9月～都立高校の選抜要綱が発表される。志望高校をリストアップしよう。

文化祭に行ってみよう。

10・11月～私立高校の個別相談が開始。併願受験も視野に入れ、目指す高校を見つけよう。

12月～調査書の確定に伴い、中学校で3者面談などを実施する場合が多い。志望校の確認と受験作戦をたてよう。

32年度入試、本番まであと10か月

31年度の前期入試の合格発表と同時に、中学2年生は『受験生』だ。

春休みを利用して、今までの学習を見直しておきたい。

部活や修学旅行などの学校行事で、3年生の1年間は忙しい。早めのスタートが何より重要だ。

受験生の疑問に答える

専門家の先生がみなさんの疑問・不安をズバリ解答!!

キューアンドエー QA

Q 受験勉強はいつから始めたらいいですか。

A 好きな時に始めてください。何なら今日からでも。

最終ゴールの日付（入試日）は決まっていますから、早く始めれば、その分だけ有利になりますが、途中で息切れしては何にもならないので半年前くらい、つまり夏休みあたりからというのが、ちょうど良いところではないでしょうか。

ただし、それまでは遊んでいろという話ではありません。

生活の中心を受験におくような、そういう本格的な受験勉強は半年くらいが限度だろうということで、勉強そのものは、今すぐ、今日からです。

復習は欠かさずその日のうちにやっていますか？

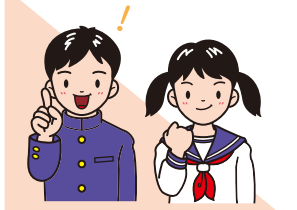
ほんの少しでも、教科書サラッと見る程度でも、明日の授業の予習をしていますか？

定期テスト前は、計画を立てて勉強していますか？

受けたテストの見直し、やり直しをしていますか？

こういうのを「学習習慣」と言いますが、本格的な受験勉強というのは、その先にあるものです。いきなりは始められるものではありません。

やっぱり、今日からですね。



Q 3月・4月の過ごし方についてアドバイスをお願いします。

A 3年の学習内容に目を通しておくことです。予習してもいいですよ。

予習の中身は、たとえば英語や国語なら本文を音読してみるとか、数学なら例題を解いてみるとか、今までやったことがないことにチャレンジしてみることですね。

このチャレンジに失敗はありません。やった分だけ身になります。

すでに予習なんて当たり前となっている人は、1か月分くらいを目安に予習し、余裕を持って新学期を迎えましょう。

1・2年の復習はどうなんですか？

それはもちろんやった方がいいです。

予習の場合は、教科書にざっと目を通すくらいでもやった意味はありますが、復習となると教科書やノートを見直す程度では、あまり効果が期待できません。

簡単なものでもいいので問題集をやってみましょう。入試過去問というのも一つの方法ですが、知識の定着度を測るのが目的ですから、基礎（基本）問題集で十分でしょう。ただし、出来るかどうかは別として、入試過去問に目を通しておくことは大事ですよ。

北芸の特徴
①芸術科目を単位認定
②自分のペースで学ぶ
③授業開始は10時から

中学2年生限定 春休み体験入学 開催決定!!
場所:北海道芸術高等学校 東京池袋サテライトキャンパス（豊島区池袋4-1-12）
日時:3月23日（土）13:00～
お申込方法 北海道芸術高等学校HPよりお申込下さい
チガイはミライ
学校法人 恭敬学園 【広域通信制・単位制】
北海道芸術高等学校
【入学相談専用フリーダイヤル】 0120-150296
東京池袋キャンパス JR池袋駅C6出口から徒歩8分
http://www.hokugei.jp

美 女子美術大学付属高等学校・中学校
JOSHIBI

「じょしびふぞく」で検索！
2020年度 公開行事情報
中学3年生 対象夏期講習会 在校生と過ごす体験 7月22日（月）・23日（火）
運動会 6月26日（水） 10：30～14：00 さいたまスーパーアリーナ 要予約
高校入試 実技説明会 6月29日（土） 13：30～15：00
美術のひろば 8月6日（火）・7日（水）
詳細はHPその他でお知らせします
「描く・つくる」が好きな生徒が集まる女子美。
美術の時間だけでなく日頃の学習や行事、部活動で多くの友達と刺激し合い、さまざまな表現手段を模索して過ごします。
心にあるものを確認し表現することは「自分とは何か」ということを問い続けていくことです。
美術に向き合う姿勢はそのまま学習面にも向けられ、将来の自分の姿が明確になっていきます。
女子美生の誰もが経験すること、「美術」も「学力」です。
〒166-8538 東京都杉並区和田1-49-8
[代表] TEL: 03-5340-4541 FAX: 03-5340-4542
http://www.joshibi.ac.jp/fuzoku

今、注目される大学附属の進学校
附属校のメリットを活かしつつ
国公立、難関私大を目指す

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14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

春の新年度生募集キャンペーン好評受付中!
春の 3大キャンペーン！
特典1 授業料 2ヶ月分無料※1
特典2 家庭教師も個別教室も 入会金無料
特典3 自習スペース無料開放※2
※1 3カ月以上ご利用の方が対象。2ヶ月分とは個別教室120分授業×8回、家庭教師60分授業×8回分です。
※2 個別教室のトライ、家庭教師のトライの会員が対象。 受付期間：2019年3月31日まで。

教育プランナー トライさん
トライの「オーダーメイドカリキュラム」
トライではお子さまの学習状況を多角的に分析し、成績アップや志望校合格などの目標達成のために、一人ひとりに合わせたプランニングを行い、きめ細かくフォローします。目標達成までの道のりはそれぞれ異なりますので、トライでは、合格戦略を実現するために「何を」「いつまでに」「どのように」勉強するかを明確にした、オーダーメイドカリキュラムを一人ひとりに合わせて作成します。

新中3生の方へ 都立高校入試の問題解説を無料体験授業にて受講できます。（60分×1回）
ご希望の方はお気軽に下記までお問い合わせください。
家庭教師は都内広域に対応。個別教室は都内58教室。教室見学・無料体験授業・無料学習相談は随時受付中!
家庭教師のトライ トライ総合案内 0120-555-202 電話受付時間 9:00～23:00 トライ 東京 検索 個別教室のトライ
教室の情報はこちら▶