

2022年度 高校入試体験



2022年度高校入試体験:国語

問1 一線部を漢字に直しなさい。ただし、送り仮名の必要なものは、それも含めて書きなさい。

過去の事例をフマエ、検討する。《解答》**踏まえ**

問2 一線部の漢字の読みを、ひらがなで書きなさい。

- ① 彼は能力が傑出している。
- ② 運営費は会費で賄う。

《解答》①けっしゅつ ②まかな(う)

2 6

2022年度高校入試体験:国語

問5 「たふとくてならびおはします」を現代仮名遣いに直し、すべてひらがなで答えなさい。

《解答》

とうとくてならびおわします

1 5

2022年度高校入試体験:国語

○ 推薦入試 説明文

○ 一般入試
大問一 古文(短文)
説明文・小説

2022年度高校入試体験:国語

問3 「解放」の対義語として最も適切なものを、次から選びなさい。

- ア 干渉 イ 束縛
- ウ 閉鎖 エ 忍耐

《解答》 **イ**

3 7

2022年度高校入試体験:英語

●出題形式

- ・「一般入試」の形式をベースに作成
- ・難易度に大きな変更なし

「一般入試」の過去問演習で合格をつかもう!

2022年度高校入試体験:国語

問4 次の作品の中から詩集を一つ選びなさい。

- ア 『伊豆の踊子』 イ 『坊っちゃん』
- ウ 『ノルウェイの森』 エ 『智恵子抄』

《解答》 **エ**

4 8

2022年度高校入試体験:英語

●出題内容(一般入試)

- 1. リスニング 5. 並べ替え
- 2. 対話文問題 6. 長文(単語補充)
- ③ 文法 7. 長文(文補充)
- ④ 単語(スペル) ⑧ 長文読解

推薦入試
出題内容

推薦入試には同意文作成もあり

2022年度高校入試体験: 英語

☆英検準2級程度の英語力!

- ・単語力(意味・つづり)
- ・長文を速く、丁寧に読む練習
最後の長文は総合問題(文法・内容)
- ・解答するときの文字は丁寧に!
- ・解答の根拠は文中や本文中にあり

9 13

2022年度高校入試体験: 英語

●出題内容(一般入試・**推薦入試**): 文法

I don't () finish my homework today.

1. need 2. able to 3. want ④. have to

2022年度高校入試体験: 英語

●本日は紹介する問題

1. リスニング
2. 会話問題
3. 文法
4. 単語(スペル)
5. 長文(穴埋め)

音声データダウンロード可
「**声の教育社リスニング**」
で検索

10 14

2022年度高校入試体験: 英語

●出題内容(**推薦入試**): 文法(同意文作成)

(A) All animals need water to live.

(B) No animals can live (**without**) water. ~なしでは

書き換えパターンの公式で出来ないときは、
日本語訳で考えてみよう!

2022年度高校入試体験: 英語

●例題(一般入試): リスニング

- ①. In the park.
2. In a person's pocket.
3. In the police station.
4. On a beech.

11 15

2022年度高校入試体験: 英語

●出題内容(一般入試・**推薦入試**): スペル

彼女の兄は何年も外国で働いています

Her brother has worked (a) for years.
abroad

2022年度高校入試体験: 英語

●例題(一般入試): 会話問題

A: Hurry up John! You'll be late for school.

B: Mom! () I worked hard on it.

A: Did you look in your desk?

B: Yes!

会話の流れに注目!

1. I want to sleep for five more minutes.
2. Where is my school bag?
- ③. I can't find my homework.
4. I wrote a speech for my English class.

12 16

2022年度高校入試体験: 英語

●出題内容(**一般入試**): 単語補充

In the end, it () me twice as long as to
get there by car, and I missed the...

<語群>

avoid took leave take run

2022年度高校入試体験: 英語

●出題内容(一般入試): 単語補充

In the end, it (**took**) me twice as long as to get there by car, and I **missed** the...

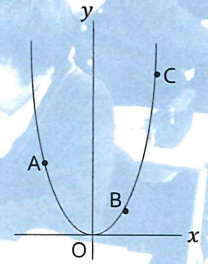
<語群>

avoid took leave take run

17 21

2022年度高校入試体験: 数学

(1) aの値を求めよ。



2022年度高校入試体験: 数学

問題

(1) $2\sqrt{12} - \sqrt{\frac{5}{3}} \times \sqrt{\frac{1}{5}} - \sqrt{27}$ を計算せよ。

18 22

2022年度高校入試体験: 数学

(1) aの値を求めよ。

通る点の座標から、2次関数の式を求める。

関数 $y = ax^2$ は点 $(-4, 8)$ を通るので、
 $8 = a \times (-4)^2$
 $8 = 16a$
 $a = \frac{1}{2}$

2022年度高校入試体験: 数学

正解

$$\begin{aligned} & 2\sqrt{12} - \sqrt{\frac{5}{3}} \times \sqrt{\frac{1}{5}} - \sqrt{27} \\ &= 4\sqrt{3} - \frac{\sqrt{15}}{3} \times \frac{\sqrt{5}}{5} - 3\sqrt{3} \\ &= \sqrt{3} - \frac{\sqrt{3}}{3} \\ &= \frac{2\sqrt{3}}{3} \end{aligned}$$

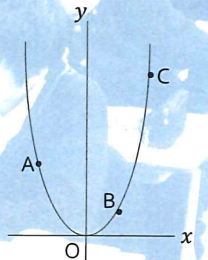
有理化を行い、ルートの中を簡単な数字にしてから、計算をする

答 $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

19 23

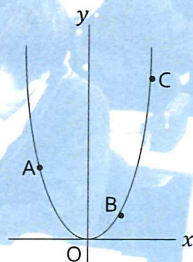
2022年度高校入試体験: 数学

(2) 2点A, Cを通る直線の式を求めよ。



2022年度高校入試体験: 数学

関数 $y = ax^2$...①のグラフ上に3点A, B, Cをとる。点Aの座標は $(-4, 8)$ 、点Bのx座標は2、点Cのx座標は6であるとき、次の問いに答えよ。



20 24

2022年度高校入試体験: 数学

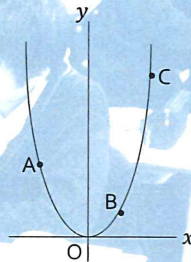
(2) 2点A, Cを通る直線の式を求めよ。

関数 $y = \frac{1}{2}x^2$...①に $x = 6$ を代入する
 2つの点の座標から、1次関数の式を求める。

$y = \frac{1}{2} \times 6^2$ より $y = 18$ よって $C(6, 18)$
 $y = ax + b$ は $A(-4, 8)$, $C(6, 18)$ を通るので
 $\begin{cases} 8 = -4a + b \\ 18 = 6a + b \end{cases}$ これを解いて $a = 1, b = 12$
 したがって $y = x + 12$

2022年度高校入試体験: 数学

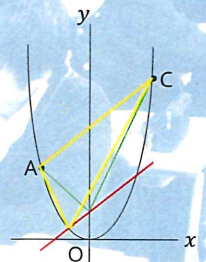
(3) ①のグラフ上に、点Dをとる。ただし、点Dのx座標をdとすると $-4 \leq d \leq 2$ である。 $\triangle ACD$ の面積が $\triangle ABC$ の面積の $\frac{2}{3}$ となるときの、点Dの座標を求めよ。



25 29

2022年度高校入試体験: 数学

切片が4で、直線ACと平行な直線と関数①との交点を求める。



2022年度高校入試体験: 数学

(3) ①のグラフ上に、点Dをとる。ただし、点Dのx座標をdとすると $-4 \leq d \leq 2$ である。 $\triangle ACD$ の面積が $\triangle ABC$ の面積の $\frac{2}{3}$ となるときの、点Dの座標を求めよ。

直線ACの式は $y = x + 12$ なので、点Bを通り、直線ACに平行な直線の式は $y = x$ であるため $\triangle ABC = \triangle AOC$ となる。
ここで、直線ACの切片12の $\frac{2}{3}$ は8であるため、面積が $\triangle AOC$ の $\frac{2}{3}$ となる三角形の点A、点C以外の頂点は(0, 4)となる。よって、切片が4で直線ACに平行な直線 $y = x + 4$ と関数①の交点のうち、問題文の条件に合うものは $D(-2, 2)$ となる。

等積変形の考え方をもちいる。

26 30

2022年度 高校入試のご案内

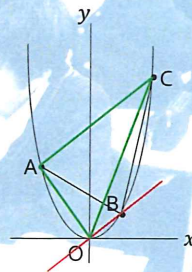
日本大学豊山高等学校

30

2022年度高校入試体験: 数学

三角形において、底辺を共有し、底辺と平行な直線上に頂点をとると面積は等しくなる。

2つの直線が平行 ⇔ 傾きが等しい



27 31

推薦入試(1/22)

◎ 出願に関して

・ Webにて事前出願申し込み・検定料の支払

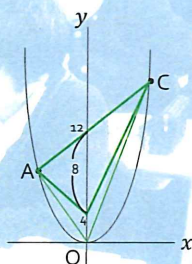
※ 申し込み時に「区分(推薦・特別推薦)」および「クラス希望(特進・進学)」を入力いただきます。

※ 出願後のクラス希望選択の変更はできません。
・ 整理番号付の受験票・受験票(日大豊山提出用)
・ その他書類を出願期間(1/15)に本校窓口**に必ず持参**

⇒ 本校にて書類チェック、受験番号発番
顔写真は入力時に必ずアップロード

2022年度高校入試体験: 数学

面積が3分の2なので、高さを3分の2とする。



28 32

推薦入試(1/22)

◎ 試験内容

学業(推薦・特別推薦)

適性検査(70分・英数国合わせて)

◎ スポーツ(特別推薦)

実技

推薦入試 (1/22)

◎ 再受験について

推薦入試で不合格となった受験者の一般入試受験について

一般入試の出願期間中にWebにて再出願

再受験者の優遇措置

※「検定料」⇒不要(0円決済)

※「調査書」⇒提出不要

※「受験票」⇒一般入試の受験票・受験票(学校提出用)持参

※「一般入試の合格判定」において優遇

33 37

よくある質問集②

◎ 推薦または特別推薦(学業)で基準に達していない場合、加点等がありますか?

答 各種検定試験の準2級以上を取得している場合はそれぞれ1ポイントずつ加点します。ただし3ポイントが上限です。 ※ 生徒募集要項 P3, P4参照

◎ 12月の個別説明会は参加する必要はありますか?

答 あくまでも基準に達しているかを確認するためであり合格を約束する場ではないので、あえて相談にお越しいただく必要はありません。期日に本校窓口にて出願していただければ結構です。中学の先生についても出席していただく必要はありません。

一般入試 (2/12)

◎ 出願に関して

・Webにて事前出願・検定料の支払

※申込時に「区分(一般・併願優遇・スポーツ)」および「クラス希望(特進・進学)」を入力いただきます。ご注意ください。出願後のクラス希望選択は変更できません。

・各種書類を出願期間内(1/25~2/10 平日9:00~15:00 土曜日9:00~12:00 最終日2/10は12:00まで)に窓口持参あるいは郵送(郵送は簡易書留で2/9必着)

※受験票・受験票(日大豊山提出用)の郵送用ラベル部分を郵送用封筒に貼付

顔写真は入力時に必ずアップロード

34 38

よくある質問集③

◎ 特進クラスはどのようなクラスですか?

答 特進クラスとは国公立大学・難関私立大学または日本大学の難関学部進学を志望する生徒で構成されるクラスです。特進コース希望する場合は、推薦入試または一般入試の出願時に「特進コースを希望」を必ずチェックしてください。

◎ クラス編成テストはありますか?

答 2月12日一般入試当日クラス編成テストが行われます。推薦入試合格者は全員受験してください。また一般入試受験者は一般入試自体がクラス編成テストを兼ねます。流れは生徒募集要項のP6にございますのでご確認ください

一般入試 (2/12)

◎ 併願優遇出願に関して

・受験票・受験票(日大豊山提出用)、その他書類を

2022年1月26日(水)10:00~14:00に本校窓口持参

顔写真は入力時に必ずアップロード

35 39

出願について

出願サイトへのアクセスは2022年1月10日の9:00から可能です。

受験票・受験票(学校用)印刷

○ 推薦入試……………2022年1月10日から

○ 一般入試……………2022年1月25日から

※ 出願確定後の受験区分・コース等変更不可

※ 推薦入試…手続きに必要な書類を本校窓口持参

一般入試…手続きに必要な書類を郵送または本校窓口持参
併願優遇は窓口持参のみです。

※ 生徒募集要項の出願についてのページをご確認ください。

よくある質問集①

◎ 推薦入試の際、通知表での成績評価はいつの時点のものが有効ですか?

答 中学3年次の通知表(2期制の場合は前期、3学期制の場合は1学期または2学期)が有効です。したがってそれ以前の成績は対象になりません。

併願優遇については、調査書のみが基準対象です。

◎ 推薦入試と一般入試の倍率や合格最低点はどの程度ですか?

答 生徒募集要項のP6 2021年度入試結果をご覧ください。

36 40

出願時の顔写真アップロードについて

STEP 0 顔写真データをスマホやPCに移す

STEP 1 マイページから登録開始

STEP 2 登録する顔写真データを選択

STEP 3 顔写真データを編集する

STEP 4 顔写真データを登録する

顔写真アップロードについて

STEP 0 顔写真データをスマホやPCに移す

<撮影する顔写真の規定>

1. 正面を向いたご本人の顔がはっきり確認できるもの（顔に影がないもの）
2. ご本人のみが写っているもの
3. J P E G形式またはP N G形式の画像データ
4. 推奨の画像サイズは横幅が「450ピクセル」縦幅が「600ピクセル」で、横幅と縦幅の比率が「3：4」の割合
5. 低画質でないもの（横幅が「250ピクセル」以上、縦幅が「250ピクセル」以上のもの）
6. アップロードできるデータのファイルサイズは3Mまで

以上の規定に沿った画像を出願作業を行うスマホやPCに移して下さい

41 45

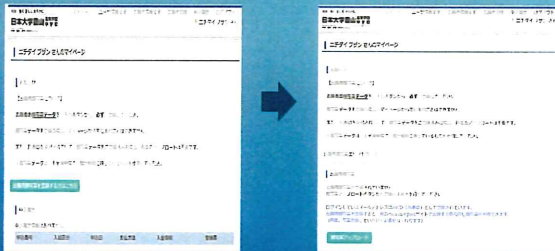
顔写真アップロードについて

STEP 3 顔写真データを編集する



顔写真アップロードについて

STEP 1 マイページから登録開始



42 46

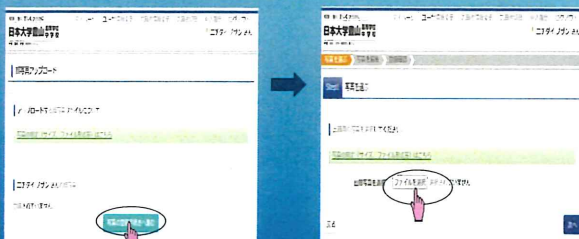
顔写真アップロードについて

STEP 4 顔写真データを登録する



顔写真アップロードについて

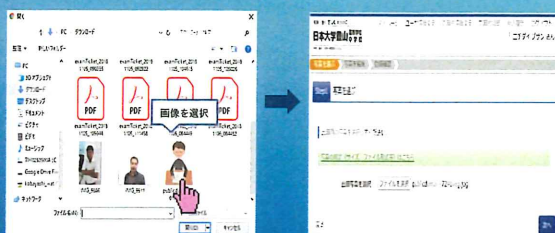
STEP 2 登録する顔写真データを選択①



43

顔写真アップロードについて

STEP 2 登録する顔写真データを選択②



44