

学生信州

GAKUSEI SHINSHU

進学情報誌
No.912

7年度
vol.3

夢中に、出会おう。

信学会

発行人 学校法人 信学会
長野市南県町1003
TEL 026-228-5588(代表)
shingakukai.or.jp

志望校決定へ★START

勝負の2学期

これが「高校入試」だ!



東京駅



国会議事堂



レインボーブリッジ



浅草寺・雷門

今年度は、
日本の各都道府県の特徴を紹介しています。

関東地方『東京都』

面積：2,200km²
人口：1,418万人
(人口密度) (6,445人/km²)
都道府県庁所在地：東京
主な生産物：うど、こまつな、電子顕微鏡、
印刷物、江戸切子



東京スカイツリー

CONTENTS

志望校決定へ☆START 勝負の2学期	2
これが 高校入試だ! 1. 前期選抜	3
これが 高校入試だ! 2. 後期選抜	6
これが 高校入試だ! 3. 調査書	8
令和8年度 私立高校入学者選抜要項	10

ガクシンニュース	12
面白コラム	14
ざつがくパラダイス	15
信学会からのお知らせ	16

学びの窓

今号は高校入試制度を詳しく解説しています。前期選抜とは、紙面上面接とは、調査書とは、選抜方法をしっかりと理解しておきましょう▼高校入試に向けて、2学期の過ごし方を考えてみましょう。まずは「面接」。今春入試から前期選抜のみならず、後期選抜でも全員に面接が課せられます。後期選抜では「紙面上面接」と「対面による面接」がありますが、前期・後期の対面による面接について長野県教育委員会は「紙面上面接での問いと同様に、(中学校時代の)自分を振り返り、将来(高校時代に)何をやりたいかを聞き、確認することが狙い」としています。中学校時代に自分はこのようにすることに興味を持っていた、高校でもそれを探究したり上達したい等の答えが考えられましたが、要は自分は将来、何をしたいか、自分の言葉で表現できることが大事です▼その上で、志望高校を決定していきます。機械に興味があれば工業科、実験が好きならば理数科など、自分の興味・関心にあった志望高校・学科を選択しましょう▼次は、その志望高校の入試内容を調べましょう。前期選抜はあのか、後期選抜の面接形式はなど。調べていけばいくほど志望高校への憧れは強くなり、勉強にも集中して取り組めるようになります▼2学期の過ごし方でもう一点、注目したいのが「調査書」です。各教科の学習の記録は今年12月末の成績なので、2学期の総合テスト結果が重要です。このほか、普段の学ぶ姿勢も大きく関わってきます。将来を見据え、自分の可能性を高める2学期です。

志望校決定へ★START

勝負の2学期

夏休みも終わり、いよいよ2学期がスタートしました。この2学期こそ、受験生にとっては最も大切な学期です。学力の定着・伸長は言うまでもないことですが、高校入試で選抜の資料とされる調査書も2学期の成績が最も重視され、12月には受検校がほぼ決定します。今号では、2学期の過ごし方をアドバイスするとともに、高校入試について徹底的に解説します。

学力
調査書
そして
志望校

全ては2学期で決まる!

本格的な受験勉強を始める

“高校入試は2月と3月だ”と思って、のんびり構えている人はいませんか? 右の行事予定表(例)のように、多くの中学校では8月から11月までに3~4回の総合テストが行われ、その成績をもとに12月の保護者懇談会(先生・本人・保護者の三者面談)で受験校を相談することになります。つまり、11月までに志望校にふさわしい学力を身につけることが必要なのです。

総合テストは、中1から中3の広い範囲から出題されるので、3か月くらいコツコツと勉強を続けないと、なかなか成果は表れにくいです。そこで、入試までにあと2回、中学校で購入した『新研究』や『整理と対策』、『マイペース』などの受験対策用の問題集で、くり返し問題を解きましょう。

目標:入試までに受験問題集を2回解く。

9月~11月で1回目 / 12月~2月で2回目

〈効果的な勉強法のアドバイス〉

(1) 週間計画を立てる。

5教科をバランス良く勉強し、苦手教科に時間をかけましょう。例えば下の表のように、宿題に加え、1コマ50分の10分休憩で毎日2コマずつ勉強する計画がお勧めです。平日に計画通りに進まなかった分は、土曜の予備時間で調整します。日曜は、これまでのテストの復習をしましょう。

時	月	火	水	木	金	土	日
18~19	宿題	宿題	宿題	宿題	宿題	予備時間／苦手教科	テストの 直し
20~21	国語	社会	英語	数学	理科		
22~23	数学	理科	国語	社会	英語		

(2) 的を絞って、反復学習をする。

最初は基本のA問題だけをひたすら解き、次は応用のB問題だけに的を絞り、中1から中3の範囲を通して勉強しましょう。2回目は、前回間違えた問題だけを優先的に解き直していくと、短期間で弱点を克服できます。

月	日	ある中学校の行事	公立高校入試の情報
8月	22日	総合テスト①	
9月	10・11日	総合テスト②	
	27・28日	学校祭	
10月	17日	総合テスト③	
	下旬ころ		第1回 志願者予定数の発表
11月	上旬ころ		高校募集定員の発表
	13・14日	総合テスト④	
12月	8~12日	保護者懇談会	
1月	上旬ころ		第2回 志願者予定数の発表
	9日	総合テスト⑤	
2月	9日		前期選抜
	13日	総合テスト⑥	
3月	10日		後期選抜

調査書は2学期の取り組みが重要

高校入試で合格者の選抜資料とされる「調査書」(p.8-9で解説)の各教科の評定には、2学期の成績が反映されます。国語・数学・社会・理科・英語の入試5教科だけでなく、技能4教科も記載されます。そこで、テスト結果だけではなく、日々の授業に積極的に取り組んだり、完成度の高い作品を提出する姿勢も大切です。そのほか、クラスや生徒会、学校行事の活動で、仲間と協力しながら、自分の役割を果たしている等が望ましい姿です。

進路をしっかりと決める

目標が無い人は、つらい受験勉強を長く続けることが難しいものです。まずは、本気で行きたい高校・学科を決めましょう。例年、10月と12月の2回、全県で志願者予定数調査が行われます。志望校合格には、学力だけでなく、志望動機と入学後の抱負をしっかりと話せることも大切です。「友達が行くから」「親や先生が勧めるから」という他人任せはよくありません。自分は高校で何を学び、どんな高校生活を送り、高校卒業後はどのような道に進みたいのか、この機会によく考えましょう。

これが「高校入試」だ!

1. 前期選抜

調査書 学力検査 面接等を総合的に判断する前期選抜

公立高校の「前期選抜」は自己推薦型選抜とも呼ばれ、生徒募集の観点に配慮の上、調査書の内容、面接の結果、学力検査の成績のほか、作文・小論文、及び実技検査の結果などをもとに、総合的に判定して入学者を決定する制度です。また、前期選抜で合格した受験生は、後期選抜を受験することはできません。

前期選抜の日程は表の通りです。

■令和8年度の前期選抜の日程

項 目	期日または期間
志 願 受 付	令和8年2月 2日(月) 午前9時 ～ 4日(水) 正午
学力検査の実施	2月 9日(月)
面接等の実施	2月 9日(月)、10日(火)
入学予定者の発表	2月18日(水) 午後1時以降

「前期選抜」は表のように、全日制は全77校中61校で実施され、多部制を含む定時制は全18校中11校で実施されます。都市部にあり大学進学者が多い普通科で、前期選抜を実施しない高校が多くなっています。

募集枠は、普通科と職業科・総合学科は「募集定員の60%以内」で、理数科や探究科をはじめとする特色学科は「募集定員の90%以内」と定められています。

対面による「面接」では「志願理由書」に記入した内容をもと

に質問されることが多いので、提出する前にコピーをとっておくと良いでしょう。

また、全日制の長野西(国際教養)と松本県ヶ丘(探究)の2校では「小論文」を実施します。定時制では長野工業(工業)と諏訪実業(普通)の2校で「作文」を実施します。

■前期選抜の実施内容

全日制	学科(校数)	実施校数	志願理由書	学力検査	対面式の面接	作文(小論文)	実技検査
	普通科(55)	29	29	29	29	0	0
	職業科(24)	24	24	24	24	0	0
	特色学科(13)	13	13	13	13	2	3
	総合学科(6)	6	6	6	6	0	0
	全学校数(77)	61	61	61	61	2	3
定時制	定時制(校数)	実施校数	志願理由書	学力検査	対面式の面接	作文(小論文)	
	多部制除く(15)	8	8	8	8	2	
	多部制(3)	3	3	3	3	0	

各高校のホームページでは「募集の観点」や「評価方法」などが公表され始めています。入念なチェックを心掛けていきましょう。

来春からはインターネット出願システムに

令和8年度より長野県高校入学者選抜では、インターネット出願システム(Web出願システム)を導入します。

受験生に直接関係することでは「入学願書」があります。右に、入力項目を記載していますが、従来の入学願書と同様な形です。なお、メールアドレスは学校のタブレット等で使用しているものでも可能で、保護者のものも記載します。なお、Webでの出願ですので、期間中であれば、24時間出願が可能です。

願書を出すと、高校からはWeb出願システムで、受検票が送られてきます。受験生は試験日当日、これを印刷して高校に持っていくことになります。

このほか、志望学校の変更届や再募集も全てWeb出願システムを使用して行うことになります。

合格発表は、今までですと、高校に合格者名簿が貼られる形でしたが、来春からは午前8時30分に高校に貼り出すとともに、Web出願システムで確認することが可能になります。

入 学 志 願 情 報

※ Web出願システムにおける入力項目(従来の入学願書記載事項に準ずる)

《志願者基本情報》

1 所属情報	最終在籍学校
2 志願者情報	氏名(ふりがな)、生年月日、住所、卒業又は卒業見込み年月日
3 連絡先情報	電話番号
4 保護者情報	氏名、志願者との関係、住所
5 メールアドレス	
6 志願承認番号	県外及び海外からの志願承認を受けた者のみ

《志願情報》

1 選抜方法	前期選抜・後期選抜・再募集
2 志望課程	全日制・定時制
3 志望高等学校	
4 志望学科・部	
5 第2、3志望	第2、第3志望を認める高校のみ(学科・部)

これが「高校入試」だ！ 1. 前期選抜 ① 学力検査

出題内容は「教科書の例題程度」 1教科 15分で、1教科 40点満点

今春入試から導入された前期選抜における「学力検査」ですが、その「学力検査」について説明していきます。

検査教科と検査時間は、国語・社会・英語を「検査Ⅰ」とし、9:25～10:10までの45分間で行い、次に数学・理科の「検査Ⅱ」を10:25～10:55までの30分間で行います。検査問題は2教科または3教科が全て入っている冊子になっているので、どの教科から始めても良いし、時間配分も自分で決めることができます。

出題範囲は「中学校3年生の概ね12月までの学習内容の基礎的・基本的な問題とし、教科書の例題程度の内容」と、長野県教育委員会では示しています。また、出題形式は、「選択式のみ」になっています。初年度は全教科10問ずつの出題で、1問4点ずつでした。

今春の前期選抜学力検査問題(抜粋)

検査Ⅰ

国語

【問3】 各問いに答えなさい。

- (1) 次の——線部のカタカナを漢字に直したとき、適切なものを、あとのア～エから一つ選び、記号を書きなさい。

突然、イ外な人物が現れた。

【ア 井 イ 意 ウ 移 エ 委 】

- (2) 「一つの行為から二つの利益を得ること」という意味の四字熟語を、次のア～エから一つ選び、記号を書きなさい。

【ア 右往左往 イ 不言実行 ウ 異口同音 エ 一石二鳥 】

- (3) 「前後」と同じ構成の熟語を、次のア～エから一つ選び、記号を書きなさい。

【ア 善悪 イ 和食 ウ 登山 エ 日照 】

- (4) 「歩く」の活用の種類を、次のア～エから一つ選び、記号を書きなさい。

【ア 五段活用 イ 上一段活用 ウ カ行変格活用 エ サ行変格活用 】

- (5) 次の松尾芭蕉の俳句において、表現されている季節を、あとのア～エから一つ選び、記号を書きなさい。

しづ閑かさや 岩にしみ入る せみの声

【ア 春 イ 夏 ウ 秋 エ 冬 】

- (6) 「少年老_{やす}く学_{がた}成_{なり}し」と読むことができる返り点のつけ方として適切なものを、次のア～エから一つ選び、記号を書きなさい。

【ア 少_レ年易_レ老_レ学_レ難_レ成 イ 少年易_レ老_レ学_レ難_レ成 ウ 少年易_レ老_レ学_レ難_レ成 エ 少年易_レ老_レ学_レ難_レ成 】

社会

【問1】 各問いに答えなさい。

- (1) 「源氏物語」の作者として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

【ア 紫式部 イ 菅原道真 ウ 杉田玄白 エ 清少納言 】

- (2) 次の文章が説明している場所として最も適切なものを、略地図1のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

この場所は、日本や朝鮮、東南アジアなどとの間で中継貿易を行うとともに、明と朝貢貿易を行った国の都である。また、首里城もこの場所に建てられた。

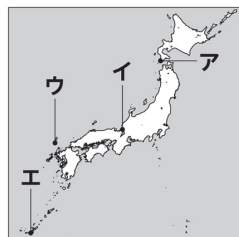
- (3) 1603年に朝廷から征夷大將軍に任命され、江戸幕府を開いた人物として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

【ア 徳川家光 イ 徳川家康 ウ 徳川綱吉 エ 徳川吉宗 】

- (4) 18世紀のイギリスでおこった、生産技術の向上などによる社会や経済のしくみの大きな変化を表す語句として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

【ア 名誉革命 イ 石油危機 ウ 産業革命 エ 大正デモクラシー 】

略地図1



英語

【問2】 各問いに答えなさい。

- (3) ①、②のそれぞれの場面について、()に当てはまる最も適切な英語を、下のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。

① <友達との会話>

Ryoko: I bought a soccer uniform in Spain.

Bob: Sounds nice. Can you show it to me?

Ryoko: (), I'll bring it tomorrow.

【ア All right イ Me, too ウ I don't know エ Yes, I did 】

② <電話での会話>

Kana: May I speak to Tom, please?

Tom's brother: Sorry, ().

Kana: OK. What time will he come home?

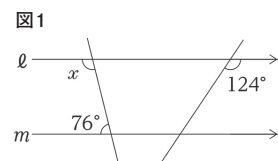
【ア I'm hungry イ he's happy ウ he's out now エ I think so 】

検査Ⅱ

数学

【問 1】 各問いに答えなさい。

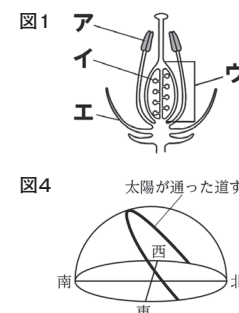
- (1) $3-5$ の計算結果として正しいものを、次のア～エから 1 つ選び、記号を書きなさい。
 [ア -8 イ -2 ウ 2 エ 8]
- (2) $4xy \times (-2x)$ の計算結果として正しいものを、次のア～エから 1 つ選び、記号を書きなさい。
 [ア $-8xy$ イ $-8x^2y$ ウ $2x^2y$ エ $8xy$]
- (3) 二次方程式 $x^2-5x+6=0$ の解として正しいものを、次のア～エから 1 つ選び、記号を書きなさい。
 [ア $x=-3, -2$ イ $x=-1, 6$ ウ $x=-6, 1$ エ $x=2, 3$]
- (4) 図 1 において、 $\ell \parallel m$ のとき、 $\angle x$ の大きさを、次のア～エから 1 つ選び、記号を書きなさい。
 [ア 56° イ 76° ウ 104° エ 124°]



理科

【問2】 各問いに答えなさい。

- (1) 図1の被子植物が受粉して、果実に成長する部分は何れか。最も適切なものを、図1のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。
- (3) 亜鉛にうすい塩酸を加えたとき、発生する気体として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。
- 〔ア 水素 イ 窒素 ウ 酸素 エ 二酸化炭素 〕
- (6) 図4は、北緯35度のある地点で、太陽の1日の動きを観測し、透明半球に示したものである。観測を行った時期として最も適切なものを、次のア～エから1つ選び、記号を書きなさい。
- 〔ア 3月下旬 イ 6月下旬 ウ 9月下旬 エ 12月下旬 〕



これが「高校入試」だ！

1. 前期選拔

② 小論文

前期選抜で「小論文」を課すのは、長野西高校の国際教養科と、松本県ヶ丘高校の探究科の2校です。いずれも、独自の入試問題を課しているとも言えます。また、ともに、評価の比重は「30%」になっています。このうち、長野西高校の国際教養科の小論文問題を紹介します。

次の会話を読み、質問に答えなさい。

Thomas and Haruka are classmates and they are talking in a classroom.

Thomas: I learned about fast fashion in my English class. Have you ever heard of it?

Haruka: Yes, I have. It's about a business style or *brands selling a large *amount of *fashionable clothes quickly and at *low prices *worldwide. I usually buy from those brands. What did you learn about fast fashion?

Thomas: The *apparel industry is one of the major causes of environmental *pollution. Making one piece of clothing uses about 25.5 kg of CO2 and about 2,300 *liters of water. This can *pollute rivers and lead to water *shortages and air pollution.

Haruka: I've never thought about how the apparel industry *affects the environment.

Thomas: There's another serious problem with fast fashion.

Haruka: Can you tell me more about that?

Thomas: Many workers who support this industry *earn low *wages in poor *conditions. Most of these workers are young women in their *late teens to thirties. Although they often sit on hard chairs and *are forced to work at least 10 hours a day, six days a week, they earn at most about 13,000 yen a month. Many *workplaces also *lack safety *facilities. The Rana Plaza tragedy in *Bangladesh is a *well-known example.

Haruka: I remember that news. Rana Plaza was a *shopping complex with many apparel *factories, banks, and shops. It was an *illegal *construction, and it *caused the disaster. The building *collapsed, and over 1,000 people died in that accident. Many of the dead people worked there. I feel sad to know that such accidents happened just to get cheap *labor.

Thomas: But now, many companies are trying to solve these problems.

Haruka: Really? Then let's find out what they are doing.

Thomas: Sounds good. We can *research their *efforts and see how we can help them.

Haruka: I want to think about how we can *protect the environment and the workers.

Thomas: That's a great idea. I want to think more about things I buy as a first step.

注: brands ブランド amount 量 fashionable 流行の low 低い

worldwide 世界中で apparel industry 衣料産業 pollution 汚染 liters リットル
pollute を汚す shortages 不足 affects に影響する earn をかせぐ
wages 賃金 conditions 状況 late teens to thirties 十代後半から三十代
are forced to ~ ~することを強いる the workplaces 仕事場 lack を欠いている
facilities 設備 Bangladesh バングラデシュ well-known よく知られた
shopping complex 商業施設 factories 工場 illegal 違法な construction 建築物
caused を引き起こした collapsed 崩壊した labor 労働者
research の情報収集をする efforts 努力 protect を守る

問1 fast fashion とは何のことか、本文中から読み取って45字以内の日本語で説明しなさい。

問2 fast fashion の問題を2つ本文中から読み取って、それぞれ20字以内の日本語で説明しなさい。

問3 下線部の The Rana Plaza tragedy とはどのようなものか、本文中から読み取って50字以内の日本語で説明しなさい。

問4 この会話で提示されている問題はSDGsの「目標8 働きがいも経済成長も」「目標9 産業と技術革新の基盤をつくろう」「目標12 つくる責任つかう責任」の3つに該当します。これらの問題を解決するために、あなたができそうな活動とその理由を4文以上6文以下の英語で書きなさい。内容的にまとまりのある英文でも、箇条書きの英文でも構いません。

(下書き)

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

これが「高校入試」だ!

2. 後 期 選 抜

公立高校の「後期選抜」は、調査書の評定と学力検査結果との「相関図」を作成し、面接の結果、作文及び実技検査の結果を参考資料として、入学予定者を決定するものです。

調査書と学力検査の 相関図で判定する後期選抜

「後期選抜」について「長野県立高等学校入学者選抜要綱」では「選抜は調査書、学習成績一覧表、学力検査の成績等を資料とし、高等学校の教育を受けるに足る能力と適性等を判定して行うも

〈表Ⅱ〉後期選抜の実施内容

		実施校 77 校(全校)						
全日制	学科(校数)	志願理由書	学力検査	対面式の面接	紙上面接	実技検査	傾斜配点	第2志望
	普通科(55)	1	55	21	34	0	0	17
	職業科(24)	1	24	10	14	0	0	16
	特色学科(13)	1	13	3	11	2	3	12
	総合学科(6)	0	6	3	3	0	0	1
	全校校数(77)	2	78	32	47	2	3	28

〔学力検査〕 学力検査は、下表のような時間割で実施されます。

受付	午前 8:40 ～ 8:55
点呼・諸注意	午前 8:55 ～ 9:10
入室	午前 9:10 ～ 9:20

時限	教 科	検査時間	備考
1	国 語	9:25 ～ 10:15 (50 分)	休憩 15 分
2	数 学	10:30 ～ 11:20 (50 分)	休憩 15 分
3	社 会	11:35 ～ 12:25 (50 分)	昼食 60 分
4	理 科	13:25 ～ 14:15 (50 分)	休憩 15 分
5	英語(リスニングを含む)	14:30 ～ 15:20 (50 分)	

各教科とも、用語の知識だけでなく、文章の読解力をみる問題、資料や実験・観察から考察したり、自分の考えを文章や英文で表現する力を試すなどの総合問題が出題されています。

〔調査書〕 8・9 ページで詳細に紹介しています。

〔志願理由書〕 「志願理由書」は、全日制では飯山・スポーツ科学科と篠ノ井犀峽校の2校で課し、定時制は木曽青峰と池田工業を除く13校、多部制単位制は東御清翔以外の2校が課しています。飯山・スポーツ科学科の昨年度の志願理由書では、志望理由のほか、中学時代に取り組んだ部活動や、それ以外の特別活動・校外活動でアピールする点、及び、入学後の専攻種目への抱負等を書くようになっていました。

〔実技検査〕 「実技検査」は飯山・スポーツ科学科と、小諸義塾・音楽科の2校で行われます。飯山はスキー(アルペン・クロスカントリー・ジャンプコンバインド)、野球、剣道、陸上競技の専攻種目別に、基礎体力及び実技等についての検査を実施。小諸義塾・音楽科は基礎楽典、聴音、専攻実技、共通ピアノで実施されます。

〈表Ⅰ〉令和8年度の後期選抜の日程

項 目	期日または期間
志 願 受 付	令和8年2月25日(水) ~ 27日(金) 正午
志望変更受付	3月2日(月) ~ 5日(木) 正午
学力検査の実施	3月10日(火)
面接等の実施	3月10日(火)・11日(水)
入学予定者の発表	3月19日(木) 午前8時30分以降

のとする。また、高等学校長は、面接の結果、作文及び実技検査の結果を選抜の参考資料とすることができる」と定めています。

下の表Ⅱには、後期選抜の実施内容を示しました。

		実施校 18 校(全校)					
2 望	定 時 制	学科(校数)	志願 理由書	学力 検査	対面式 の面接	紙上 面接	作文 (小論文)
7		多部制除く(15)	13	15	15	0	3
6		多 部 制(3)	2	3	3	0	0

〔面接〕 面接は「対面による面接」と「紙上面接」があります。

「紙上面接」は「長野県教育委員会が定めた面接シートを用い、同一の質問項目で一斉に実施」されます。下の図に質問事項と評価基準を示しましたが、中学時代の自分を振り返り、さらに、将来目指す方向を確認しておきましょう。「紙上面接」は、学力検査実施日の午後3時35分から3時45分までの10分間で実施されます。

「対面による面接」は、「紙上面接における質問項目を含めて実施する」と定められています。また、実施日は「学力検査実施日の午後3時35分以降から翌日までの期間で実施する」とされています。

「紙上面接」「対面による面接」ともに、高校に向かう、皆さんの意欲を計るものです。なぜ、この高校に進学したいのかなど、自分の考えをしっかりとまとめておきましょう。

〈図〉紙上面接の評価基準

紙上面接の評価基準

面接シート

【自由回答】 ○が2つ・A、○が1つ・B ○がなし・C
→文章の長さ、語彙、語法、文字数は評価しない。

これは、質問に対して記入して答えるための用紙です。
次の各質問に答えてください。

1 これまで、教科の学習や教科以外の活動の中で、関心を持って取り組んだこと、その中で学んだことは何ですか。

◆ これまでの学習や活動について、振り返る内容があれば ○
◆ 振り返りの内容がない、または無記入の場合は ×

2 高校で何を学んだり、何に取り組んだりしてみたいですか。

◆ 高校入学後の勉強(学習)や(専門)に対する意欲)の強さがあれば ○
◆ 意欲の強さが弱い、または無記入の場合は ×

○ 高校に当たってこれより明確にしたいこと、自己アピールなどを自由に記入してください。
(記入した内容によって、選抜で有利になることはまったくありません)

◆ この項目は面接の質問の答え
記入内容による有利不利はない。
記入しなくても構いません。

〔傾斜配点〕 傾斜配点とは高校が指定した特定教科の配点を高くして、採点するシステムです。たとえば飯田風越・国際教養科は、英語の得点を2倍にして採点します。つまり、5教科500点満点ではなく、600点満点で行います。このほか、上田染谷丘・国際教養科は国語と英語をそれぞれ1.25倍、伊那北・理数科は数学と理科の得点を1.5倍にします。

〔第2志望〕 第2志望とは、仮に第1志望の学科が不合格でも、定員に空きがあれば、第2志望の学科に入学できるシステムのことです。28校で、第2志望または第3志望を認めています。

「相関図方式」とは？

選抜要綱では、入学者の選抜方法を「教科の成績については、調査書の必修教科の評定と学力検査結果との相関図を作成し、調査書の記載事項と併せて選抜の資料とする」と定めています。下の表には、「募集人員10人の高校を、A～Oさんの15人が受検した」例を示しました。わかりやすくするため、架空の学力検査の得点と調査書の評定合計値も入れました。

■学力検査と調査書評定合計値の例

生徒	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
学力検査の得点	430	420	410	405	400	395	390	380	370	365	360	360	360	350	350
調査書評定合計値(9教科)	27	29	25	36	32	38	26	35	37	28	25	39	36	30	23

相関図の作成方法は、

(ア) 学科ごとに、受検者全員について、調査書に記載されている中学校第3学年の必修教科の評定合計値(最高45点)を縦軸、学力検査成就率合計値(最高500点)を横軸とする相関図を作成する。

下のグラフ(相関図)には、「学力検査430点、調査書27点」のAさんから、「学力検査350点、調査書23点」のOさんまで順に●印を書き込みました。

(イ) 募集人員を考慮して基準人員を設ける。

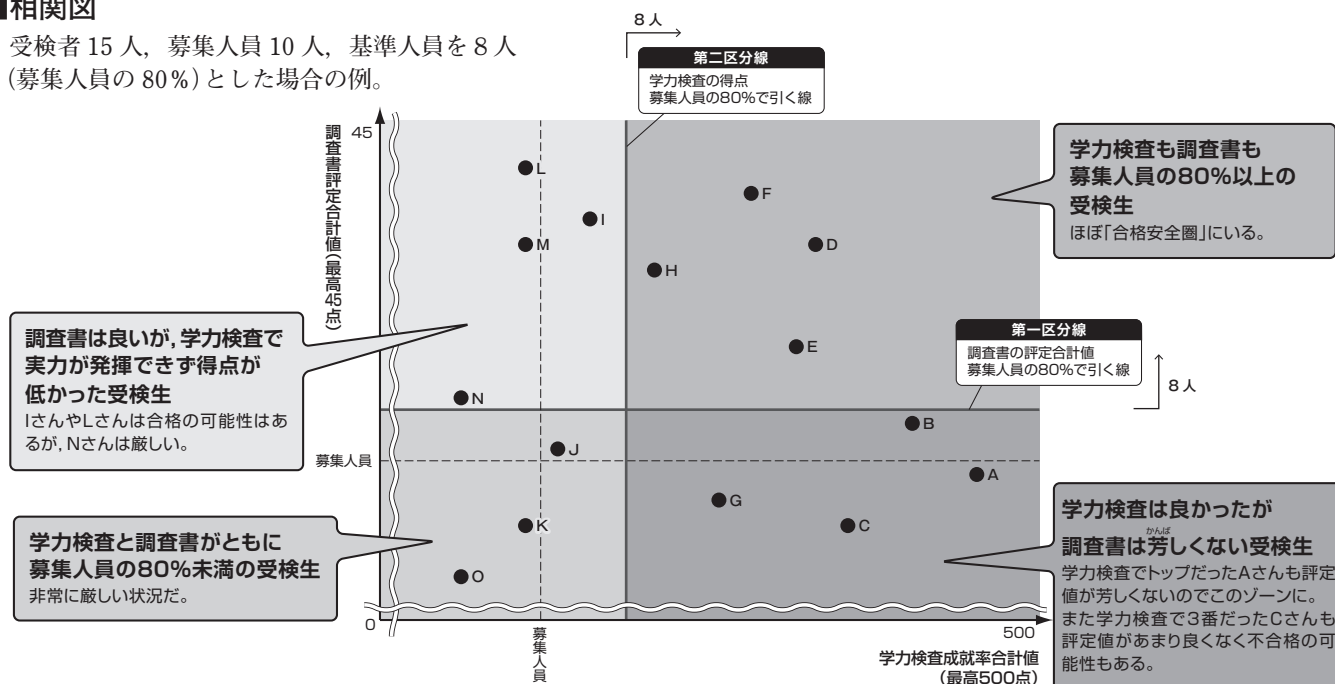
多くの高校ではこの基準人員を80～90%に設定しているので、今回は仮に80%に設定します。

(ウ) 縦軸について基準人員の数に相当するポイントが区分線の上部の区域に含まれるよう第一区分線を設け、横軸について基準人員の数に相当するポイントが区分線の右側の区域に含まれるよう第二区分線を設けることにより四領域に区分する。

相関図を見てください。先ほど基準人員を募集人員の80%に設定しましたので、調査書の評定合計値が上から8人のところ(L～Nさん)で「第一区分線」を横に引きます。次に、学力検査成就率合計値が右から8人のところ(A～Hさん)で「第二区分線」を縦に引きます。これで、相関図の完成です。

■相関図

受検者15人、募集人員10人、基準人員を8人(募集人員の80%)とした場合の例。



選抜要綱では留意事項として、「受検者全員について、各領域の特性を十分考慮して検討すること」「相関の特異なものについては、特に慎重に検討すること」と定めています。

実際の選抜に移ります。

まず、右上の4人(D, E, F, Hさん)は、調査書も学力検査も基準(募集人員の80%)以上なので、ほぼ“合格安全圏”と言えます。反対に、左下の3人(J, K, Oさん)は、調査書も学力検査も基準に達していないため、“合格は難しい状況”と考えられます。

残るは、右下と左上の受検生です。

右下の4人(A, B, C, Gさん)は、学力検査は基準以上だが、調査書は基準に満たない受検生。左上の4人(I, L, M, Nさん)は、調査書は基準以上だが、学力検査は基準に満たない受検生です。この8人は“合格可能圏”ではありますが、このような位置の受検生の選抜は各高校の判断にゆだねられます。一般に、大学進学者が多い高校などでは、学力検査の得点を優先するといわれますし、生徒指導を重視する高校などでは調査書を優先すると思われます。

つまり、受検生にとっては、初めから右上の“合格安全圏”に入ることを目指すのがベストです。2学期は、学力アップと調査書の評定値アップの両方を心がけましょう。

これが「高校入試」だ!

3. 調査書

(様式第2号〔参考〕)(第1ー第5関係)

(用紙寸法A4)

受検番号		学習成績一覧表番号								
令和7年度(2025年度)										
調 査 書										
A 生徒	ふりがな					性別	年 3月			
	氏 名						卒業見込み 中学校 卒業			
B 各教科の学習の記録	教科名	国語	社会	数学	理科	音楽	美術	保健体育	技術・家庭	英語
	学年									
	1年									
	2年									
	3年									
備考										
C 総学間 合習の記 念時録										
D 特別記 活録動	1年									
	2年									
	3年									
E 総特 合記事 所見項 及び										
上記の記載事項には誤りがないことを証明します。										
年 月 日										
学 校 長										

令和8年度私立高等学校(全日制)入学者選抜要項 概要

【推薦入学者選抜】

令和7年7月25日現在

学校名	学科名	願書受付期間	学力検査日	試験科目	面接の有無	合格発表日
長野清泉女学院	普通	中学校長推薦選抜(専願) 特進コース・進学コース 2025/11/25～12/15(午後3時)	(面接 12/19)	—	○	12/22
		自己推薦選抜(専願) 進学コース 2025/11/25～12/15(午後3時)	(面接 12/19)	作文		
		卒業生子女・姉妹推薦選抜(専願) 進学コース 2025/11/25～12/15(午後3時)	(面接 12/19)	作文		
文化学園長野	普通	【S日程】学校長推薦 特別進学コース・特進選抜コース 2025/12/17～12/18(午後4時)	12/23	課題作文	○	12/26
		【S日程】自己推薦 進学コース 2025/12/17～12/18(午後4時)		作文		
		【A日程】学校長推薦 特別進学コース・特進選抜コース 1/19～1/20(午後4時)	1/24	課題作文		1/28
		【A日程】学校長推薦 進学コース 1/19～1/20(午後4時)		作文		
長野日本大学 (全日制課程)	普通	指定校推薦入学試験(専願) 特進コース・進学コース 2025/10/6(午後3時)	(面接 10/9)	—	○	10/15
		中学校長推薦入学試験(専願) 特進コース・進学コース 1/8(午後3時)	(面接 1/14)	—	○	1/15
	探究創造	指定校推薦入学試験(専願) スポーツカルチャーコース 2025/10/6(午後3時)	(面接 10/9)	—	○	10/15
		自己推薦入学試験(専願) グローバルプロジェクトコース スポーツカルチャーコース 2025/11/18(午後3時)	(面接 11/22)	プレゼンテーション 実技試験	○	11/26
長野俊英 (全日制課程)	普通	一般推薦・スポーツ推薦 2025/12/17～2026/1/6(午後5時まで)	1/16	—	○	1/21
		自己推薦 2025/12/17～2026/1/6(午後5時まで)				
上田西	普通	1/8～1/9(午後4時)	1/15	作文 基礎学力検査(国・数・英)	○	1/20
佐久長聖	普通	1/6～1/8(午後5時)	1/14	国・数・英	—	1/16
ユナイテッド・ワールド・カレッジ ISAKジャパン	普通	詳細については、学校ホームページをご参照ください。 (https://uwcisak.jp/ja/our-high-school/admissions/how-to-apply/)				
東海大学 付属諏訪	普通 理数	学校推薦入試 2025/12/8～2026/1/15(午後4時)	(面接 1/20)	—	○	1/26
		自己推薦入試 2025/12/8～2026/1/15(午後4時)	(面接 1/20)	—		
伊那西	普通	第1回校長推薦入試(普通コース・進学コース) 1/23～1/28	(面接 1/30)	—	○	2/3
		第2回校長推薦入試(普通コース) 2/20～2/25	(面接 2/27)			3/3
飯田女子 (全日制課程)	普通	第Ⅰ期入試 学校長推薦・自己推薦(総合コース・進学コース/専願) 文化スポーツ特別(総合コース/専願) 1/10～1/16(午後5時)	(面接 1/22)	—	○	1/26
		第Ⅱ期入試 学校長推薦(総合コース/専願) 2/14～2/19(正午)	(面接 2/21)			2/25
東京都市 大学塩尻	普通	特別入試(BSⅠ) 2025/12/16～12/25(午後4時)	—	書類選考	—	1/16
		推薦入試(学校長・自己) 1/16～1/20(午後4時)	(面接 1/23)	—	○	1/27
松商学園	普通 商業	学校長推薦 自己推薦(特進・文理コース) 2025/12/5～2026/1/9(午後3時)	(面接 1/15)	—	○	1/22
松本国際 (全日制課程)	普通	アドバンストA入試 2025/12/15～12/18(午後4時)	12/23	国・社・数・理・英 (リスニングを含む)	—	12/26
		アドバンストB入試 2025/12/15～12/18(午後4時)	—	書類審査	—	12/26
		学校長推薦入試 1/19～1/22(午後4時)	1/24	イラスト (マンガ・イラスト専攻のみ)	○	1/28
		自己推薦入試 1/19～1/22(午後4時)		作文(全コース) イラスト(マンガ・イラスト専攻のみ)		
松本第一	普通/食物	推薦・奨学生入試 1/9～1/14(午後5時)	1/16	作文(書類選考) 鉛筆画(美術工芸系列のみ)	○	1/17
	普通	特別入試 1/16～1/20(午後5時)	1/22	作文(書類選考)	○	1/23
エクセラン	普通 美術 福祉	学校推薦 2025/12/13～2026/1/16	1/22	実技(美術科のみ)	○	2/3
		自己推薦 2025/12/13～2026/1/16		作文(普通・福祉科) 実技(美術科のみ)		
		美術科講座参加型 2025/12/13～2026/1/16		—		
日本 ウェルネス 長野	普通	学校長推薦(県内生徒・県外生徒対象) 1/6～1/8(午後5時)	1/16	作文	○	1/21
		自己推薦(県内生徒対象) 1/6～1/8(午後5時)		作文		
		スポーツ推薦(県外生徒対象) 1/6～1/8(午後5時)		作文		
		ユニバーサルスポーツ推薦(県外生徒対象) 1/6～1/8(午後5時)		作文		

(注) 1 「推薦入学者選抜」欄は、推薦入試に関する日程、「一般入学者選抜」欄は、一般入試(学力検査中心)に関する日程です。
2 「推薦入学者選抜」欄に特に注釈がないものは、従来型(中学校長推薦)の推薦入試です。
3 「願書受付期間」欄の()は、受付最終日の受付終了時間を記載してあります。 ※記載が無い場合はWeb出願により最終日終日の手続きが可能です。
4 第1回、第2回もしくは第Ⅰ期、第Ⅱ期の表記は、入試が2回行われることを示しています。

【一般入学者選抜】

令和 7 年 7 月 25 日現在

学校名	学科名	願書受付期間	学力検査日	試験科目	面接の有無	合格発表日	第 2 次募集
長野清泉 女学院	普通	特進コース・進学コース 2025/11/25 ～ 12/15 (午後 3 時)	12/19	英(リスニングを含む)	－	12/22	定員に 達しない場合
		特進コース・進学コース 2025/12/16 ～ 2026/1/9 (午後 3 時)	1/15	国・数・英 (リスニングを含む)	－	1/19	
		進学コース 1/16 ～ 2/6 (午後 3 時)	2/13	総合問題 志願理由書(専願者のみ)	－	2/16	
文化学園 長野	普通	【S日程】特別進学コース・特進選抜コース 2025/12/17 ～ 12/18 (午後 4 時)	12/22	国・数・社・理・英 (専願：国・数・英)	○ (専願のみ)	12/26	実施しない
		【A日程】特別進学コース・特進選抜コース 1/19 ～ 1/20 (午後 4 時)	1/23	国・数・社・理・英 (専願：国・数・英)		1/28	
		【A日程】進学コース 1/19 ～ 1/20 (午後 4 時)		国・数・英			
		【B日程】特別進学コース・特進選抜コース 2/18 ～ 2/19 (午後 4 時)	2/21	国・数・社・理・英 (専願：国・数・英)		2/26	
		【B日程】進学コース 2/18 ～ 2/19 (午後 4 時)		国・数・英			
長野日本大学 (全日制課程)	普通	一般入学試験 特進コース・進学コース 1/21 ～ 1/22 (午後 4 時)	1/27	国・数・英 (リスニングを含む)	－	1/30	実施しない
	探究創造	一般入学試験 グローバルプロジェクトコース スポーツカルチャーコース 1/21 ～ 1/22 (午後 4 時)	1/27	国・数・英 (リスニングを含む)	－	1/30	実施しない
長野俊英 (全日制課程)	普通	アドバンスコース選抜試験 2025/12/1 ～ 12/15 (午後 5 時)	12/19	国・数・英 (リスニングを含む)	－	12/22	実施しない
		一般試験 1/19 ～ 2/2 (午後 5 時)	2/16	国・数・英 (リスニングを含む)	－	2/19	
上田西	普通	1/21 ～ 1/23 (午後 4 時)	1/28	国・数・英 (リスニングを含む)	○	2/5	実施しない
佐久長聖	普通	東京入試、帰国生入試 2025/12/15 ～ 2026/1/6 (午後 5 時)	1/12	国・数・英	－	1/15	実施しない
		1/19 ～ 1/22 (午後 5 時)	1/29	国・数・社・理・英 (リスニングを含む)		2/4	
ユナイテッド・ ワールド・ カレッジ ISAKジャパン	普通	詳細については、学校ホームページをご参照ください。 (https://uwcisak.jp/ja/our-high-school/admissions/how-to-apply/)					
東海大学 付属諏訪	普通 理数	1/27 ～ 2/20 (午後 4 時)	2/26	国・数・英 (リスニングを含む)	○	3/5	実施しない
伊那西	普通	一般入試(普通コース・進学コース) 2/20 ～ 2/25	2/27	国・数・英 (リスニングを含む)	○	3/3	実施しない
飯田女子 (全日制課程)	普通	第Ⅱ期入試 進学コース(専願・併願) 2/14 ～ 2/19 (正午)	2/21	国・数・英 (リスニングを含む)	○ (専願のみ)	2/25	実施しない
		第Ⅱ期入試 総合コース(専願) 2/14 ～ 2/19 (正午)	2/21		○	2/25	
東京都市 大学塩尻	普通	特別入試(BSⅡ・BS 特別専願) 2025/12/16 ～ 12/25 (午後 4 時)	1/9	国・数・社・理・英 (リスニングを含む)	－	1/16	定員に 達しない場合
		一般入試 2/9 ～ 2/13 (午後 4 時)	2/17	国・数・英	○	2/25	
松商学園	普通 商業	一般入試 A 1/9 ～ 1/19 (午後 3 時)	1/27	国・数・社・理・英 (リスニングを含む)	－	2/3	定員に 達しない場合
		一般入試 B(特進・文理コース) 3/19 ～ 3/20 (正午)	(面接 3/20)	－	○	3/20	
松本国際 (全日制課程)	普通	特別選抜入試 (IBコース / 特進コース)のみ 3/19 (正午)	3/19	－	○	3/19	実施しない
		一般入試 2/5 ～ 2/10 (午後 4 時)	2/13	国・数・英(リスニングを含む) イラスト(マンガ・イラスト専攻のみ)	○	2/20	
松本第一	普通 食物	2/9 ～ 2/13 (午後 5 時)	2/18	国・数・英(リスニングを含む) 鉛筆画(美術工芸系列のみ)	○	3/3	定員に 達しない場合
エクセラン	普通 美術 福祉	1/26 ～ 2/13	2/19	国・数・英 実技(美術科のみ)	○	3/3	定員に 達しない場合
日本 ウェルネス 長野	普通	普通科(総合コース) ※県内生徒対象 2/3 ～ 2/5 (午後 5 時)	2/13	国(作文を含む)・数・英	○	2/19	定員に 達しない場合
		普通科(スポーツコース、ユニバーサル スポーツコース) ※県外生徒対象 2/3 ～ 2/5 (午後 5 時)					

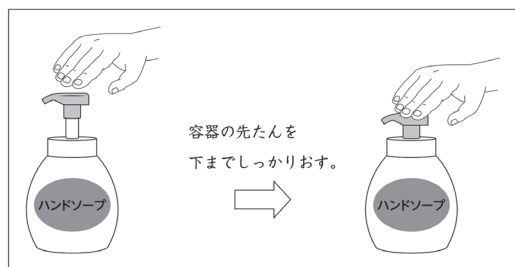
4 ▼令和7年度 小学校第6学年 算数問題(抜粋)

保健委員のあさひさんたちは、手を洗うときに使っているハンドソープについて話し合っています。

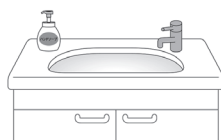


ハンドソープを空になるまで使うとしたら、何プッシュすることができるのかを知りたいです。

1 プッシュとは、容器の先たんを下までしっかり1回おすことです。
1 プッシュしたとき、ハンドソープの液体が毎回同じ量ずつ出ることになります。



- (1) まず、あさひさんは、保健室にある新品のハンドソープを空になるまで使うとしたら、何プッシュすることができるのかを考えています。

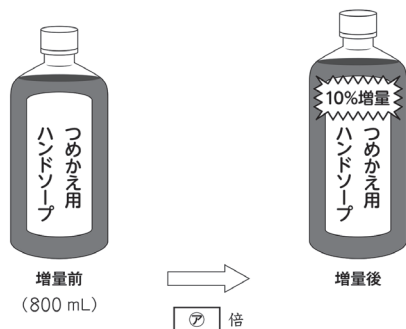


保健室にある新品のハンドソープには、ハンドソープの液体が240 mL入っています。

新品のハンドソープには、ハンドソープの液体が240 mL入っています。
新品のハンドソープが空になるまでに何プッシュすることができるのかを知るためには、240 mLの他に何がわかればよいですか。
下の ア から エ までの中から1つ選んで、その記号を書きましょう。

- ア 1 プッシュ分のハンドソープの液体の量 3 mL
イ 1 プッシュするときにおす長さ 2 cm
ウ あさひさんが1日にプッシュする回数の平均 8 回
エ あさひさんが手を洗うときにかかる時間の平均 60 秒

- (4) 家に帰ったあさひさんは、つめかえ用のハンドソープがのっている広告を見ました。
広告には、つめかえ用のハンドソープが「10%増量」と書かれています。
増量前のつめかえ用のハンドソープの量は800 mLです。



増量後のハンドソープの量は、増量前のハンドソープの量の何倍ですか。
上の②にあてはまる数を、下の 1 から 4 までの中から1つ選んで、その番号を書きましょう。

- 1 0.1 2 1.1 3 10 4 110

算数・数学が苦手な本県小中学生 正答率とともに全国平均を下回る

全国学力・学習状況調査結果

本県の小中学生は算数・数学を苦手に行っていることが、文部科学省の『全国学力・学習状況調査』から明らかになりました。算数は4年連続、数学は3年連続で全国平均を1%以上下回る結果になっています。算数と数学は「積み重ねの教科」といわれるだけに、苦手意識を持つことなく、しっかりと基礎を固めていきましょう。

今年度の文科省『全国学力・学習状況調査』は4月14日～17日に、全国の小6生と中3生を対象に実施。本県公立小学校では345校（うち特別支援学校2校）の1万5041人、中学校は185校（同3校）の1万4333人が参加して行われました。

下の表には令和元年度からの平均正答率の推移を示しました（2年度はコロナ禍で中止）。都道府県別正答率は小数点以下を四捨五入した整数値で示されています。全国平均を1%以上下回るものを、網掛けで示していますが、本県小中学生の算数は4年続けて、中学生数学は3年続けて全国平均を1%以上下回っている結果になっています。中でも今年度の数学の本県平均正答率は46%であり、全国平均の48.3%を、2%前後下回る結果となり、大きな差異が見られました。

また、3年ぶりに実施された理科ですが、小学生の理科は、今回初めて全国平均を1%以上下回る結果に。中学生の理科は全国平均以上です。国語は小・中学生ともに全国平均並みである一方、算数・数学の正答率が全国を下回る傾向が続いています。

〈表〉本県と全国の平均正答率の比較

		元年度	3年度	4年度	5年度	6年度	7年度
小学生	国語	全国平均	63.8	64.7	65.6	67.2	66.8
		長野県	64	63	66	67	66
	算数	全国平均	66.6	70.2	63.2	62.5	58.0
		長野県	66	70	62	61	56
	理科	全国平均			63.3		57.1
		長野県			63		56
中学生	国語	全国平均	72.8	64.6	69.0	69.8	54.3
		長野県	73	65	68	69	55
	数学	全国平均	59.8	57.2	51.4	51.0	48.3
		長野県	60	57	51	50	46
	理科	全国平均			49.3		50.3
		長野県			50		50.9

※令和2年度はコロナ禍で中止

※中学生の理科は500を基準とするIRTスコアで表示

※網掛けは全国平均を1%以上、下回るもの

高校入試のホットな情報満載

ガクシンニュース

編集・発行
ガクシン編集部

県教委「学校経営概要」にみる高校の実態

長野県教育委員会は、県立高校の状況を調査した『学校経営概要のまとめ』を公表しました。同調査をもとに本県高校の現状を紹介します。なお、数値はいずれも県内にある全日制高校79校の状況で、令和7年5月1日時点のものです。

高3では29%が「土曜補習」を実施
15校は「1時間が55分や65分」授業

「1年間の授業日数」

中学校の「1年間授業日数」（行事を含む）で、校数が最も多いのは「204日」で、その割合は23・1%。次が「205日」の18・1%になっています。つまり、本県中学生のほぼ8割は、年間「203～207日」は、学校に通っていることになります。高校の授業日数もそれとほぼ同じで、高1生の場合、39・2%は「201～205日」、25・3%が「206～210日」という授業日数になっています。

しかし、高校3年生の授業日数は大きく減り、38・0%の高校の授業日数は「181～185日」

に減少。97・5%の高校の授業日数は「200日以下」になります。これは、多くの大学受験生が受験する『大学入学共通テスト』が例年、1月中旬に実施されており、これに合わせ、1月からは生徒の自主的な登校にしている高校が多いためです。

【授業時間等】

中学校における「1時間の授業の長さ」は「50分」がほとんど。高校でも81・0%は「50分授業」ですが、「55分授業」が14校、さらに「65分授業」を実施している高校もあります。また、実験・実習のために2時間続けて授業が行

われることもあります。

【土曜日授業】

小・中学校では土曜日は基本的に休みですが、高校では土曜日も補習等を行うところが多くあります。

全日制高校79校のうち、1年次に「補習や特別講座」を実施しているのは23校です。このうち、1校では年間16週以上の実施。前述のように年間200日の登校日数ということは、年間40週。ほぼ2週間に1回、土曜日授業が行われていることになります。また、高校では様々な「検定試験や模擬試験」が行われており、65校では1年次から、土曜日に模試等を開催しています。

3年次にも29・1%に当たる23校で「補習や特別講座」を実施。うち4校は年間11週以上と実施週数も増加傾向に。また、「検定試験や模擬試験」は70校で実施しています。

高3生は5人に1人が通塾
部活動は高1の85%が加入

【通塾率】

5月1日現在、高1生の19・8%、高2生の19・1%、高3生の22・2%が予備校や塾に通っています。いずれの学年も昨年度の数値を上回る結果となりました。ただし、これらは5月1日時点での調査。夏休み前後から、この数値は一気に上がるものと考えられます。また、本県高校卒業生の約半数は大学へ進学しており、このことからすると、大学への進学を希望している生徒の3人に1人以上は、5月から塾に通っていることになります。

【部活動】

高校1年生の場合、53・0%が「運動系部活動」に、31・5%が「文化系部活動」に加入しています。両方の部活動で活動している生徒もいると思いますが、単純に足せば84・5%の高1生は、部活動に入っている状況です。この数値は学年が上がってもあまり変わらず、高3生でも83・0%の皆さんは部活動を続けています。

なお、土日の部活動について、文部科学省及び長野県教育委員会では、中学校と同様に適正な運動部活動時間を求めている、ほとんどの高校では、土日のどちらか1日は休みにしています。

修学旅行は近畿が最多で60%
文化祭は3～4日、6～7月に

【修学旅行】

修学旅行は97・5%に当たる77校で実施されています。実施している77校のうち68校は第2学年に行い、残る9校は3年生の時にを行っています。

その行き先は実に様々で、同じ学校内でも生徒の希望に合わせた行き先を選んでいるところもあります。のべ数で行き先を紹介すると、最も多いのは「近畿」で60・8%。以下、「中国・四国」36・7%、「沖縄」21・5%などとなっています。

また、国際系の学科等では「海外」に行くケースもあります。今年度は7校が海外への修学旅行を計画しています。

【文化祭】

高校生徒会の最大行事とも言える文化祭は、全高校で行われ、その実施日数は「3日」が最も多く49・4%、次が「2日」で25・3%、そして「4日」の21・5%と続きます。つまり高校の文化祭は「3～4日」行っているが、ほぼ7割になります。実施時期は「6～7月」が最も多く84・8%。次に「10～12月」が12・7%。「8～9月」が2・5%と続きます。

ちょっとひと息

面白コラム
OMOSHIRO

最新のニュースから

油井亀美也さんがISSに到着
～長野県出身の宇宙飛行士が2回目の長期滞在へ～

日本時間の8月2日に南佐久郡川上村出身のJAXA宇宙飛行士の油井亀美也さんが、スペースX社の宇宙船クルードラゴンでアメリカ合衆国のケネディ宇宙センターを出発し、15時間の飛行の後に国際宇宙ステーション(ISS)に到着しました。ISSでは船長を務める大西卓哉さんらの出迎えを受け、アメリカやロシアなどの宇宙飛行士たちが集まり、総勢11人となりました。油井さんは前回、2015年にも5か月近くISSに滞在しています。今回のミッションも半年ほどの予定で、将来の宇宙探査や創薬、新材料の開発などに関する科学実験に取り組むそうです。

長野県出身の宇宙飛行士の活躍はとても誇らしいですし、実験の成果にも期待したいですね。

▼ 油井亀美也さん



(Wikipedia より)

用語解説

(注)本文中で太字の語句は、教科書で太字の重要語句です。

①「JAXA」とは？

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(Japan Aerospace Exploration Agency)の略称で、2003年に発足しました。日本の航空宇宙開発政策を担当する研究機関で、本部は東京都調布市にあります。気象観測などに使われる「ひまわり」や、GPSシステム(全地球測位システム)に必要な「みちびき」など数多くの人工衛星のほか、H3ロケットや探査機などの開発を行い、鹿児島県の種子島宇宙センターから打ち上げを実施しています。

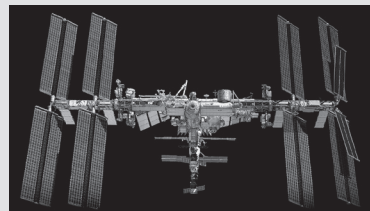
また、宇宙飛行士の養成も行っており、候補者は基礎訓練を受けて宇宙飛行士として認定された後に、ISSでの活動や月探査などのミッションに向けた訓練をします。

②「ISS」とは？

国際宇宙ステーション(International Space Station)の略称で、居住が可能な人工衛星です。アメリカ、ロシア、日本、ヨーロッパ、カナダの5つの宇宙機関が参加する共同プロジェクトです。宇宙生物学、天文学、気象学、物理学などの分野で科学実験を行う研究所の役割を果たしています。羽のように見えるものは、太陽光を受けて電力を発生させる太陽電池パドルと呼ばれる装置です。

ISSは1998年の基本機能モジュールの打ち上げに始まり、長く運用されてきました。2030年までの運用が予定されていますが、最終的には地球の大気圏に突入させて焼却処分する計画です。

▼ 国際宇宙ステーション



(Wikipedia より)

◇ 日本人の宇宙飛行士って、どんな人達なの？

油井亀美也さんは1970年生まれの55歳で、野沢北高校から防衛大学校へ進学し、卒業後に航空自衛隊へ入隊しました。F-15戦闘機のパイロットとして任務に当たった後、2009年にJAXAの宇宙飛行士訓練生となり、基礎訓練を終了した2011年にJAXA宇宙飛行士に認定されました。

日本人最初の宇宙飛行士である秋山豊寛さんはジャーナリストでしたし、向井千秋さんは心臓外科医でした。さまざまな経歴の持ち主ばかりで、航空宇宙の知識が豊富なだけでなく、その道のスペシャリストが多く見られます。

▼ F-15戦闘機



(Wikipedia より)

◇ ロケットの発射場は、なぜ南の方にあるの？

右の地図の通り、ケネディ宇宙センターは北緯28度31分に位置しています。また、日本の種子島宇宙センターも北緯30度24分にあり、国土のかなり南部に位置しています。

実は、地球の自転は、赤道に近い緯度の低い地域ほど地表での速度が速くなります。そのため、低緯度の地域から打ち上げることで、自転の力を利用してロケットの燃料を節約することができるのです。また、静止軌道など低緯度の軌道に乗せる場合は打ち上げ後に軌道を修正する必要がありますが、初めから低緯度で打ち上げると軌道の修正にかかる燃料を節約することができるそうです。

▼ ケネディ宇宙センターの位置





英語

interesting smiles Pneumonoultramicroscopic
hippopotomonstrosesquipedal
iophobia

1 番長い単語は何だろう?

世界で一番長い英単語は何でしょうか。「interesting(おもしろい)」でしょうか? 確かに、中学校で習う単語の中ではかなり長いですね。しかし、世界で一番長い英単語は「smiles」と言われています。理由は最初と最後のsの間にmile(約1.6 km)があるからです! ...というのは言葉遊びのジョークです。

納得がいかない人のために、一般的な辞書に掲載されている最長の単語を紹介します。それは「Pneumonoultramicroscopic silicovolcanocosis」で文字数は何と45字! ちなみに、「超微視的火山塵肺疾患」と訳すそうです。中学生のみなさんがなかなか書けない「difficult(難しい)」や「different(さまざまな)」や「language(言語)」などが簡単に思えてきますね。ちなみに、「長い単語がいやだ! (長い英単語恐怖症)」という意味の単語もあります。「hippopotomonstrosesquipedalophobia」(35字)

英単語の覚え方は、書くだけではありません。何度も声に出して読んだり、ノートの表紙に付箋をはって何度も見たりするなど、覚え方はたくさんあります。継続は力なりです。頑張ってください!

(久保 正和・ゼミナール長野駅東口校)

理科



100円玉の光沢は「銀」の輝き!?

皆さんは、普段使っている100円硬貨がどんな金属でできているかご存じですか? 見た目が銀色をしているため、「もしかして銀でできているのでは?」と思ったことがある人もいるかもしれませんね。

実は、現在の100円硬貨には銀は使われていません。使用されている金属は「白銅(はくどう)」と呼ばれる合金で、銅を75%、ニッケルを25%の割合で混ぜて作られています。白銅は、銀のように美しい光沢があり、腐食に強く加工もしやすいといった、さまざまな利点を持っています。100円硬貨のほか、50円硬貨や管楽器などにも使われているんですよ。ちなみに、1966年まで発行されていた100円硬貨には銀が60%も含まれており、「100円銀貨」と呼ばれることもありました。しかし、世界的に銀の需要が高まり、価格が高騰したことで大量生産が難しくなったため、より安価で製造しやすい白銅に変更されたのです。

私たちの身の回りには、実はよく知らないまま使っている物がたくさんあります。気になったことは、ぜひ自分で調べてみましょう!

(東山 晋平・ゼミナール中込駅前校)

Q がくしんクイズ

「英単語がスラスラ出てくるかな?」



問題 次の単語は、英単語のしりとりになっています。()内の日本語の意味を表す英語を書き、しりとりを完成させてください。

- ① (座る)→② (話す)→③ (知っている)→④ (書く)→
⑤ (楽しむ)→⑥ (黄色)→⑦ (天気)→⑧ (思い出す)→
⑨ (右)→⑩ (～を通して)

(支倉 拓人・ゼミナール南松本校)

① sit ② talk ③ know ④ write ⑤ enjoy ⑥ yellow ⑦ weather
⑧ remember ⑨ through ⑩ right

中3生
対象

長野県高校入試学力テスト

実施日

中3範囲までの理解度をチェック

第3回 9 / 7 日

〈申し込みは9月3日〆切〉

- 教 科 国語・数学・社会・理科・英語
(リスニング含む)
- 時 間 集合9:10 終了15:10
- 会 場 信学会ゼミナールと
特設会場(飯山・岡谷・諏訪・
伊那・駒ヶ根・飯田・大町)
※第6回以降は木曾も設置。
- 受験料 1回券 4,700円
6回券 26,400円
〔友の会会員 25,900円〕

〈特 長〉

- ① だれでも受験できる、長野県入試に沿った模試。
- ② 「Web成績表」で結果が早く見られる。
- ③ リアルな志望校内順位や合格可能性がわかる。
- ④ 1つ先の合格判定に必要な目標得点も提示。

テスト前の
理解度チェック
にも効果的。

第4回 10 / 5 日

第5回 11 / 2 日

第6回 12 / 7 日

第7回 1 / 11 日

第8回 2 / 8 日

※会場に定員がありますので、お申し込みは
お早めに。

中1・中2 学力確認テスト

— 学力診断と高校入試への準備に!

第2回 11月30日(日)

〈申し込みは11月26日〆切〉

第3回 2月8日(日)

- 教 科 国語・数学・英語※Web成績表になります。
- 時 間 集合15:40 終了18:30
- 会 場 信学会ゼミナール各校
- 受験料 ◎1回券 3,300円 ◎2回券 6,400円

小5・小6 中高一貫校 適性検査対策模試

— 屋代高校附属中と諏訪清陵高校附属中、市立長野中の受験対策に!

第4回 9月27日(土)

小6のみ実施

〈申し込みは9月18日〆切〉

第5回 10月25日(土)

第6回 1月24日(土)

(※小5のみ実施)

- 教 科 適性検査I・適性検査II
(小6は、長野県の出題形式に完全対応。)
※Web成績表になります。
- 時 間 集合9:30 終了11:40
- 会 場 県庁前校・篠ノ井駅前校・
屋代駅前校・上田駅前校・
戸倉校・長聖ゼミ・松本駅前校・
塩尻えんぱーく前校・茅野駅前校
- 受験料 ◎1回券 5,800円
◎2回券 11,600円

小4・小5・小6 学力確認テスト — 学力診断や中学校受験の対策に!

第3回 9月6日(土)

〈申し込みは8月25日〆切〉

第4回 11月1日(土)

第5回 2月14日(土)

- 教 科 国語・算数・理科・社会(小4は国語・算数の2科目)※成績表は紙です。
- 時 間 集合9:30 終了12:20(小4は11:15終了)
- 会 場 中野校・須坂駅前校・長野駅東口校・長野北本校・県庁前校・篠ノ井駅前校・
屋代駅前校・戸倉校・上田駅前校・長聖ゼミ・
松本駅前校・塩尻えんぱーく前校・イオン豊科校・茅野駅前校
- 受験料 ◎1回券 3,200円(小4は2,900円)
◎3回券 9,600円(小4は8,700円)

◎インターネットで、事前にお申し込みください。(クレジットカード決済) ※窓口受付は行いません。

- | | | | | | | |
|--------|---------|--------|-------|------------|---------|---------|
| ●中野校 | ●須坂駅前校 | ●長野北本校 | ●県庁前校 | ●長野駅東口校 | ●稲里校 | ●篠ノ井駅前校 |
| ●屋代駅前校 | ●戸倉校 | ●上田駅前校 | ●小諸校 | ●長聖ゼミ | ●岩村田駅前校 | ●中込駅前校 |
| ●穂高校 | ●イオン豊科校 | ●松本駅前校 | ●南松本校 | ●塩尻えんぱーく前校 | ●茅野駅前校 | ●上諏訪駅前校 |

夢中に、出会おう。

信学会

テストの詳細と申し込みはコチラ

☎ 0120-29-5588

信州での子育て、
学びを応援する
アプリマガジン。

まなびの庭