



志望校の 体験入学 オープンスクール 説明会 文化祭 カレンダー

カレンダーの見方
各種マークの意味は次の通り
(編集部分類)
体…体験入学・クラブ体験等
説…学校説明会等(オープンキャンパス・入試説明会・入試相談会などを含む)
開…公開授業等(オープンスクール・学校見学会・公開模試などを含む)
祭…文化祭(商業科の販売実習・農業科の収穫祭など含む)の一般公開日
校名の前の★は私立高校、☆は高校以外(高専、高等専修)、★印は県外校

体験入学や学校説明会、オープンスクール、文化祭、入試説明会、学校見学会、公開授業など、中3生が参加できる県内全高校(全日制)の行事日程をカレンダーにした。本紙が高1生対象に行った高校受験を振り返ったアンケートで、志望校決めの参考にした第1位はこうした行事。よりよい進路選択のために、このカレンダーを活用してほしい。

5月19日時点で各校に調査しているため、その後に中止や変更の場合もあり得る。事前申込が必要な行事も多い。前もってホームページ等で確認してほしい。中2生が参加できる行事も多い。

月	日	曜日	北信	東信	南信	中信
6	9	金				梓川開
6	10	土		★新島学園説(軽井沢町)		
6	11	日	★豊野高等専修体			
6	12	月	長野吉田開 長野商業開		諏訪実業説開 松川開 飯田OIDE長姫開	
6	13	火			高遠開	松本美須ヶヶ丘開
6	14	水			高遠開	
6	15	木	長野工業開		高遠開	
6	16	金			高遠開	
6	17	土		上田開 小諸(音楽)体		
6	24	土	長野祭 ★文化学園長野祭		諏訪実業(服飾)開 岡谷南祭 飯田祭 ★東京都市大学塩尻説 ★伊那西祭	松本蟻ヶ崎祭 ★東京都市大学塩尻説 ★エクセラシオン説
6	25	日	長野祭 ★文化学園長野祭		伊那弥生ヶヶ丘祭 飯田祭 ★伊那西祭	松本蟻ヶ崎祭
7	1	日	須坂祭 長野吉田祭 長野西祭 長野東祭 篠ノ井祭 屋代祭 市立長野祭 ★長野清泉女学院開	上田祭 上田染谷丘祭 丸子修学館祭 野沢北祭	茅野祭 諏訪清陵祭 諏訪二葉祭 伊那北祭 飯田風越祭	松本県ヶ丘祭 大町岳陽祭
7	2	月	中野立志館祭 須坂祭 長野吉田祭 長野西祭 長野東祭 篠ノ井祭 屋代祭 市立長野祭	上田祭 上田染谷丘祭 丸子修学館祭 岩村田祭 野沢北祭 ★上田西祭	諏訪清陵祭 諏訪二葉祭 伊那北祭 松川祭 飯田風越祭	蘇南祭 松本県ヶ丘祭 大町岳陽祭
7	4	水		蓼科体		
7	5	木	★豊野高等専修体			
7	7	土			岡谷工業開	
7	8	日	飯山祭 中野西祭 須坂祭 北部祭 篠ノ井・犀峽祭 長野南祭 松代祭 坂城祭 ★長野俊英祭 ★長野高専体	上田千曲祭 上田東祭 軽井沢祭 ★上田西開 ★佐久長聖祭説 ★新島学園開	岡谷東祭 辰野祭 高遠祭 赤穂祭 飯田OIDE長姫祭	木曾青峰祭 田川祭 塩尻志学館祭 明科祭 松本美須ヶヶ丘祭 松本深志祭 豊科祭 ★東京都市大学塩尻祭 ★松商学園祭
7	9	日	飯山祭 中野西祭 須坂東祭	上田千曲祭 上田東祭 佐久平総合技術・浅間祭	飯田OIDE長姫祭 ★飯田女子祭	木曾青峰祭 塩尻志学館祭 田川祭 梓川祭 松本深志祭 松本美須ヶヶ丘祭
7	15	土				
7	16	日				
7	18	火				
7	19	水				
7	20	木				
7	21	金				
7	22	土				
7	24	月				
7	25	火				
7	26	水	長野東体	小諸(普通)体		
7	27	木	飯山体 中野立志館体 須坂東体 長野商業体 長野工業説 長野南体 市立長野体	上田千曲体 上田体 佐久平総合技術・白田体 野沢北体	赤穂(普通)体 松川体	
7	28	金	下高井農林体 須坂創成体 北部体 長野西体 長野商業体 更級農業体	上田染谷丘体 軽井沢体 佐久平総合技術・浅間体 岩村田体	岡谷南体 飯田OIDE長姫体	蘇南体 梓川体 松本美須ヶヶ丘体 穂高商業体 池田工業体 白馬体
7	29	土	中野西体 須坂体 長野体 長野西体	丸子修学館体 小海体 ★上田西体	富士見体 阿智体 ★飯田女子体	南安曇農業体 ★東京都市大学塩尻体 ★松本国際体 ★松本第一開
7	31	日	長野吉田体	上田東体 野沢南体	伊那弥生ヶヶ丘体 飯田風越体 阿南体	
8	1	月	屋代南体		諏訪実業体 辰野体	木曾青峰体 明科体
8	2	火	篠ノ井体	小諸商業体		大町岳陽体

トライのマンツーマン
夏期講習 受付開始!
トライ 長野
家庭教師のトライ
個別教室のトライ
詳しくは5ページの広告を

(8月3日以降を2面に掲載)
*日程・内容や、事前申し込みが必要かどうかなど、必ずホームページ等で確認すること
*学校見学などは随時、受け付けてくれる学校が多い *UWC ISAK Japanは、「ユナイテッド・ワールド・カレッジ ISAK ジャパン」の略

- 2面 アクティブせんばい そろばん全国大会で準優勝した松本深志高3年の奈良朋果さん(松本市・波田中出身)ほか
- 3面 中学生に知ってほしい ニュース 生成AI
- 4・5面 高校ホットほっと便 佐久長聖高のアイドル養成コースなど
- 6面 部カツ! 班カツ! 飯田OIDE長姫高の電動機部
- 7面 お仕事拝見!! 言語聴覚士
- 8面 入試突破講座 高校入試問題にチャレンジ「数学」「理科」

「信毎中学生Navi(中ナビ)」は、県内の全中学校を通して2、3年生にお届けしています。今後の発行予定は7・9・10・11・12月の5回です。
※読み終わったらお家の方にお渡しください。

明光の夏期講習
詳しくは4ページをご覧ください
個別指導 明光 義塾

お兄さんやお姉さんが入学したら、その弟さんや妹さんも入学したくなる高校。
松本第一高校 落ち着いた校風の良さが評判です。落ち着いた校風に憧れて入学してくる生徒が実に多い。
進撃の『松本第一高校』
「あなたが憧れるあなた」になれる高校

- ①昨年度は中学校長推薦入試で定員の95%を充足。(自己推薦入試は実施していません)
- ②昨年度は本校入学者のうち「本校第1志望での入学」が、なんと95%。
- ③松本第一高校への「校風に憧れての入学率」は、なんと95%。

落ち着いた校風に憧れて、受験・入学してきます。学びのパターンが7種類もあるので、みんな「自分の目標に合った科コース系統に」、「自分の目標を持って」受験・入学してきます。

7月29日(土)★オープンスクール
9月9日(土)・10日(日)★文化祭「香椿祭」 10月7日(土)★体験入学等

学校法人外語学園
松本第一高等学校
〒390-0303 松本市浅間温泉1-4-17 ☎0263-46-0555

Hot
長聖ニュース vol.21

7月8日(土)に第1回学校説明会・文化祭公開
本校で行う最初の学校説明会を7月8日(土)午後2時から開催します。内容は、学校説明や在校生による経験談・学校紹介などで約1時間を予定しています。当日は、文化祭「聖祭」の一般公開日ですので、説明会への参加に合わせご見学ください。説明会申し込みは右のQRコードから。

柔道部の白金選手がジュニア国際大会で優勝
5月にフランス・パリで開催された柔道のジュニア国際大会女子57kg級において、柔道部の白金未桜さん(3年)が最年少出場で見事メダルを獲得しました。

県高校総体・陸上、男女合わせて16種目優勝
5月に行われた県高校総体の陸上競技で、本校選手は男女合わせて16種目で優勝、学校対抗で男女とも第1位になりました。北信越総体に28種目のべ45人の選手がコマを進めました。

佐久長聖高等学校
〒385-8588 長野県佐久市岩村田951 TEL.0267-68-5588
E-mail senior@sakuchosei.ed.jp 佐久長聖 検索

今が青春、毎日が「西隣」。自分の色の花を咲かせよう。

西高祭 1日体験入学
6/24(土)・25(日) 9/6(水)・7(木)・11(月)
(午後公開) (終日公開) (中学校を通して申し込んでください。)

学校法人 伊那西高等学校
〒399-4493 長野県伊那市西春近4851 TEL.0265-72-4091

月	日・曜日	北信	東信	南信	中信
8月	3日(木)	松代(商業)開			松本工業体
	4日(金)			伊那北体	
	5日(土)	★長野俊英説体			★日本ウェルネス長野説
	10日(木)	★豊野高等専修体			
	19日(土)		★新島学園開		
	20日(日)		★新島学園開		
	26日(土)	屋代開 ★長野日本大学体	★佐久長聖説体	下諏訪向陽体 岡谷工業開 ★東海大学付属諏訪説体	★東京都市大学塩尻体
	27日(日)			岡谷工業開	
	28日(月)			諏訪二葉開	
	29日(火)			諏訪二葉開 ★東海大学付属諏訪説	
9月	1日(水)			諏訪二葉開	豊科説体
	2日(木)	長野西・中条開		茅野体	松本深志体 ★東京都市大学塩尻体 ★松商学園体 ★松本国際開
	3日(金)		佐久平総合技術・臼田開		
	5日(日)			上伊那農業体	
	6日(月)			駒ヶ根工業体 ★伊那西体	

月	日・曜日	北信	東信	南信	中信	
8月	7日(木)			下伊那農業開 ★伊那西体		
	8日(金)	篠ノ井・犀峽体開		高遠体		
	9日(土)	★化学園長野体	★上田西開	富士見開 ★東海大学付属諏訪説	松本蠅ヶ崎説 白馬説 ★松商学園体 ★松本第一開	
	10日(日)		★UWC ISAK Japan開		★松本第一開	
	11日(月)			★伊那西体		
	9月	16日(土)	★長野清泉女学院説	上田開 野沢北開 ★上田西開 ★UWC ISAK Japan開		★東京都市大学塩尻開 ★日本ウェルネス長野体
		19日(火)	長野西・中条体		岡谷工業体	松本工業体
		20日(水)			★東海大学付属諏訪説 (茅野市民館)	★日本ウェルネス長野開
		23日(土)				★エクセラン(美術・福祉)開
		26日(火)		小諸商業体		
27日(水)			小諸商業体			
30日(土)			★佐久長聖(G・P※)説	★東海大学付属諏訪開		
1日(日)			★UWC ISAK Japan開		★日本ウェルネス長野体	
10月		2日(月)			高遠開 松川開	松本深志開 南安曇農業開
		3日(火)	長野西開		辰野開 高遠開	

※佐久長聖の()内、Gは「ゲームプログラミングコース」、Pは「パフォーミングアーツコース」
10月4日からのカレンダーは、7月号以降に掲載します



緊張で失敗した経験から練習を工夫

そろばんの読上暗算で全国準優勝

奈良 朋果さん(松本深志高校3年/松本市・波田中出身)

昨年度の「全国珠算競技大会そろばんクリスマスカップ2022」読上げ暗算で準優勝できました。優勝した方はギネス記録も持っている名人なので、悔しさよりの経験ができたことと素直に思えました。



そろばんを始めたのは3歳から。母がそろばん教室の先生をしていたこともあり、最高位の10段をそろばん、暗算ともに小学生の時に取りました。数年前、緊張のあまり大会で失敗した経験があります。その失敗を繰り返さないよう、3問続けて正解しないとその日の練習を終われない、ということにしました。これだと3問目はすごく緊張するので、本番に強くなれたと思います。

大学で農業関係を学び、将来は農業や食に関わる仕事に就きたいと考えています。飢餓や栄養不足に苦しんでいる人たちのために役立つ仕事をしたいと思っています。

競技に打ち込む生活はとても楽しい

スキーマスクのクロスカントリー全国大会で数々の優勝

松沢 意さん(飯山高校2年/北安曇郡白馬村・白馬中出身)

1年生のシーズンは、冬季インターハイスキー・クロスカントリーの女子リレー優勝、全国高校選抜大会の女子5kmフリーと女子スプリント・クラシカル(1.2km)の2種目で優勝するなど、良い成績を残すことができました。シーズン前半が不調だっただけに、高校でもやっていた自信になりました。



クロスカントリー競技は兄の影響で小学1年から始めました。寒い中での練習はつらい時もありますが、それを乗り越え、皆で大声上げてはしゃぐ時などは最高です。練習や試合で苦しい時には、両親など周囲の応援が大きな力になります。

地元の白馬を離れてこの高校に進学したのは、同じ中学の先輩を追いかけてきたから。将来については今のところ、スポーツに関わることをしていきたいと考えています。

多くの問題あっても挑戦する方が面白い

マイクロロボコン高校生大会で準優勝

加藤 雅陽さん(松本工業高校3年/松本市・山辺中出身)

今年1月の「マイクロロボコン高校生大会」(日本工業大学主催)ネームカード部門で全国準優勝できました。本年度は何としても優勝を、と狙っています。

大会は、あらかじめプログラムした小型ロボット(長さ9.1mm、幅5.5mm、高さ10mm以内)を、規定のコース上を走らせてタイムを競います。プログラミングや、コースを読み取るセンサー感度の調整はとても大変ですが、いろいろ問題があっても挑戦する方が面白いです。

小さい頃から工作などものづくりが好きでした。祖父、父とも電子電気関係の仕事に携わっていたので、自然な流れでこの高校に進みました。

卒業後の進路については進学か就職かはまだ悩んでいます。モータースポーツ観戦が趣味なので、いずれはエンジン開発など自動車関係の仕事に就きたいと思っています。



将来はプロの世界で活躍したい

ゴルフの県ジュニア選手権で優勝

浅田 彩七さん(長野西高校望月サテライト校1年/上田市・第四中出身)

5月に行われた県ジュニア選手権15-17歳の部で優勝することができました。中2の時に一つ年少の部で優勝し、昨年は全国大会も経験していますが、高校で強い先輩たちに勝てたことはうれしかったし、自信につながります。

小学3年の時に地域のスポーツ少年団でゴルフを始めました。うまくいかないこともたくさんあるけど、いいプレーができたり、競技の成績が上がったりするのが励みになっています。練習は質の高さを重視し、集中して行っています。

通信制課程の高校を選んだのも、ゴルフに集中したいからです。近い目標は、今月が国体の県代表予選、7月には全国大会につながる関東ブロックの大きな試合が二つあるので頑張ります。そして高3でプロテストを受け、プロの世界で活躍したいと思っています。



OPEN CAMPUS

8/26 SAT	10/14 SAT	11/11 SAT
8:50~9:30 受付 ① 9:30~10:30 学校説明、部活動発表 ② 10:40~12:00 施設見学 ③ 10:40~12:00 個別相談 ④ 11:00~12:30 部活動体験	9:20~9:50 受付 ① 10:00~10:45 学校説明、部活動発表 ② 11:00~11:40 体験授業 ③ 11:00~13:00 施設見学 ④ 11:10~13:00 個別相談 ⑤ 11:40~14:00 食堂体験(希望者) ⑥ 13:00~14:30 部活動体験(希望者)	9:20~9:50 受付 ① 10:00~10:45 学校説明、部活動発表 ② 11:00~11:40 体験授業 ③ 11:00~13:00 施設見学 ④ 11:10~13:00 個別相談 ⑤ 11:40~14:00 食堂体験(希望者) ⑥ 13:00~14:30 部活動体験(希望者)

東海大学付属諏訪高等学校
<https://www.suwa.tokai.ed.jp/>
 〒391-8512 長野県茅野市玉川675番地
 TEL 0266-72-3147
 ※詳細は東海大学付属諏訪高等学校ホームページをご覧ください。

夢に翼を

第1回 学校説明会
 6月24日 14:00~15:30
授業体験会
 7月29日 9:00~12:00
第1回 部活動体験会
 8月26日 ① 9:30~② 13:30~
第2回 部活動体験会
 9月 2日 ① 9:30~② 13:30~
特別選抜授業見学会
 9月16日 10:00~12:00
第2回 学校説明会
 10月7日 14:00~15:30
第1回 入試説明会
 11月11日 14:00~15:30
第2回 入試説明会
 12月9日 9:30~11:00

東京都市大学 塩尻高等学校
 TOKYO CITY UNIVERSITY SHIOJIRI HIGH SCHOOL
Creation and Dignity ~創造と品格~

**FSC® 森林認証紙の印刷は
総合印刷にご相談ください。**

詳しくはコチラ

株式会社 総合印刷
 営業本部・工場 長野営業所 東京支社
 長野県塩尻市広丘吉田659-1 TEL.0263-57-4556(代)



中学生に 知ってほしい ニュース

「チャットGPT」 などの生成AI

皆さんはどう考える？

「チャットGPT」など生成AI(人工知能)の利用が急速に広がっている一方で、児童・生徒への負の影響も懸念されている。文部科学省は教育現場向けの指針を早々に出す予定。県教育委員会も対応に乗り出す。生成AIについて、皆さんはどう考えているのだろうか。

生成AI、中でも「チャットGPT」に関するニュースを目にすることが多くなりましたね。それくらい社会的に注目を集めていることだけ、葵さんや颯太君は知っていましたか。

僕も知っているけど、ゲームやSNSのほうが楽しそうなので、使ってみたと思ったことはないです。

チャットGPTの名前やどんなものかぐらいは知っています。パソコンで質問を入力すると、AIがすぐに、人間が書いたような文章で答えてくれるんですよ。

本当に便利なツールだからさまざまな分野での活用が期待される一方、この記事にあるように、使い方によっては子どもたちの考える力や創造力を低下させるなどと心配されているんですね。膨大なデータを学習したAIの回答に誤った情報が含まれていることもあるし、

米国では宿題として提出するレポートや論文などにチャットGPTを利用する学生が増え、大学が対応に苦慮しているなどの話も聞いています。

この記事を読んで、「AIすごい」と思いま

「中学生に知ってほしいニュース」は、先生と生徒の問答形式で最近のニュースを分かりやすく伝えます。今回の先生と生徒は次の3人。

 まこと 誠先生 理科の先生 でソフトテ ニス部顧問	 あおい 葵さん 合唱部で頑 張る中学3 年生	 そうた 颯太君 サッカー部 で頑張る中 学2年生
--	---	---

「探究」重視と どう折り合う

県内教育現場 生成AIの波

「思考力育たない」懸念も根強く

「思考力育たない」懸念も根強く。AI利用は、この「探究」と関連しない面が大きい。AIで作った小論文や読書感想文は、実際に作ったかどうかが判別しにくい可能性がある。内閣府教育委員会は「宿題などの成果を評価する上では、生成AIの活用を認めない」としている。

「不自然なつながりはなく、ちゃんとした文章がメール感がある」と。チャットGPTが県内高校の入試問題に活用された文章を、信州大学(長野市)のチャットセンター長の城本豊さんが書き交えて見せた。

「(四) 国際教養科の300名の年度前期選抜で出題された小論文、日韓両国の自然環境による海岸の清掃活動に

生成AIに高校入試問題を出してみたら…

(長野県高校国際教養科の2022年度前期選抜から)

【問】福岡、佐賀、長崎、山口の4県と韓国の4市道が毎年5～7月、海を挟んで海岸の清掃に取り組み「日韓海峡海岸清掃ごみ一斉清掃事業」にあなたが協力できることは何ですか。直接的・間接的に関係なく、できることややってみたいことその他、それをする理由や目的、意義などを合わせて160字以上200字以内で作文しなさい。

チャットGPTの解答

日韓海峡海岸清掃ごみ一斉清掃事業は、地域間の協力と環境保護の意識を高める重要な取り組みです。私は情報提供と啓発を通じて人々の関心を喚起し、海岸環境の保護と美化に向けた行動を促します。海岸清掃は海洋生態系の保護と自然環境の美しさ維持に貢献し、地域連携と友好関係の促進も重要です。私の役割は情報提供と意識喚起で、人々が参加し、美しい海岸を守ることには貢献します。(178字)

記事のポイント

- ▽生成AIを学習で安易に利用すれば、思考力や創造性が培われないとする懸念が教育現場に広がっている。
- ▽国教委が重視する「探究」と関連しない。一方、情報通信技術を活用する学びを進めており、AIをどう利用するかが問われている。
- ▽文科省は指針づくりを進め、国教委も対応をまとめる方針。国教委に追加した対応が急務になっている。

「探究」と関連しない面が大きい。AIで作った小論文や読書感想文は、実際に作ったかどうかが判別しにくい可能性がある。内閣府教育委員会は「宿題などの成果を評価する上では、生成AIの活用を認めない」としている。

文科省は、教育現場における注意点を活用を夏までに指針としてまとめた。国教委も利点と欠点を整理して、文科省の指針を踏まえて県内の関係者と協議を続けていく方針だ。

【信濃毎日新聞 2023年5月27日付朝刊より】

した。実際に高校入試の記述問題をチャットGPTにやらせたら、模試などを作っている教育関係者でも感心するくらい見事な文章だったということです。でも、AIに宿題をやらせたら、模試などを作っている教育関係者でも感心するくらい見事な文章だったということです。でも、AIに宿題をやらせたら、模試などを作っている教育関係者でも感心するくらい見事な文章だったということです。

入試本番でチャットGPTに問題を解かせるのはさすがにできないだろうけど、事前に提出する志願理由書などにAIを利用するだとか、宿題の読書感想文

をAIに書いてもらおうなどと考える人もいるのではないかと、先生はちょっと心配しています。

そうですね。すごいことは分かりましたが、少し恐いとも思いました。でも、AIは高校入試や学校のテストの問題を予想してくれるのかなとか、いろいろ考えると興味もわいてきました。

実際に使ってみたらいいと思いますよ。

葵さんは受験生なので、この記事にある小論文の問題にまずは自分で取り組んでみて、それとAIの文章を比較検討してみるといった使い方はどうでしょう。AIの文章におかしい部分を見つけたりすればちょっと自慢ですね。

数学が苦手という颯太君だったら、できなかった問題の解き方をAIに聞いてみるのもいいかもしれないですね。ただ、AIからより優れた回答を引き出すには、質問を考える高い技術が必要のようです。

EXCELLENT HIGH SCHOOL
松本昭和学園 エクセラン高等学校

普通科 園芸農業 生活文化 環境科学 国際理解 美術科 福祉科

オープンキャンパス
2023年 7月22日(土)

相談 入学相談室 開設

黒板アート制作: 岡江 琉莉, 日野 奈梨花, 水上 朝日花, 齋藤 佳里音, 松井 響生

時々のぞいてみれば、受験勉強や部活のモチベーション維持になるかもね

信州っ子の教育情報サイト

WILL
ウィル

入試情報、探究のネタ探し

イベント、コンクール、募集案内

小、中、高生が知っておきたいこと、満載

お気に入り登録しておこう!

先生、保護者の方もぜひ

信州進学Lab
〒380-0836
長野県長野市南県町 1001-3-201
TEL: 026-266-0578

櫛エデュケーショナル長野

高校ホット ほんまに 便



町会長らの意見に耳を傾ける地域交流委員会の3人。左から3人目が遠藤委員長

災害時の「学校避難所」を 地域と共に考える

松本深志高校(松本市)生徒会

地域活動の一環で学校避難所のスムーズな運営に取り組んでいる松本深志高校生徒会の地域交流委員会はこのほど、昨年5月に生徒たちがまとめた「避難所開設マニュアル」の初版について点検し、より使いやすいものに更新していくための意見交換会を同校で開いた。同委員会の生徒3人と同校の先生、周辺町会長や地域の防災担当者ら10人ほどが集まり熱心に話し合った。

「避難所」への取り組みは一昨年初、地域・学校・生徒の3者で共通の問題などを協議する場で話題になったのがきっかけ。市の担当職員を招き、生徒、先生、地域の関係者らが避難所について考えるワークショップを

2回開き、さまざまな意見を聞きながら、半年がかりでマニュアルの初版を完成させた。開設マニュアルには、「本部をつくる」や「受付・誘導」「水・食料」といった役割別の作業の流れや留意点が、フローチャート方式で分かりやすくまとめている。

開設マニュアルを作成、 ワークショップ開催も

意見交換会では、▽指定区域外の住民など想定外の避難者をどう振り分けるか▽それぞれの備品が置いてある場所を明記したい▽生徒の避難についてはこのマニュアルとは別に考えたほうがいい—などの意見

が出た。同委員会の遠藤咲耶委員長(3年)は「地域の人と密接に関わる経験は貴重でした。今後必要に応じたマニュアルの更新や、町会、学校、生徒の役割を明確にしていきたいです」と意欲的。地区町会連合会長で、同校避難所運営委員会会長の上条晴康さんは「避難所に対する生徒たちの活動は本当にありがたい」と話した。

県教育委員会によると同校は法令で定めた指定避難所で、県内公立高校83校のうち同様の避難所は同校を含め46校あるが、同校のように生徒が積極的に協力しているケースは珍しいという。



初ライブに向けて練習に熱が入る「7時限目のフルール」のメンバーたち

8月の初ライブに向け、 歌やダンスの練習に打ち込む

佐久長聖高校(佐久市)パフォーミングアーツコースの6人

県内の高校で初のアイドル養成コースとして4月にスタートした佐久長聖高校パフォーミングアーツコースの1年生6人が、この8月に初の自主公演ライブに臨む。オリジナル曲を交えて歌とダンスを披露する予定。本番が迫る中、不安を抱えながらも練習に打ち込んでいる。

同コースは、東京の総合エンターテインメント企業と提携し、アイドルとしての高い専門技術や心構えなどを学ぶとともに、大学進学にも対応した学力を身に付けるのが特徴。県内からアイドルを目指す生徒が、学校とタレント養成所の両方に通わなくてもよい環境を整えている。平日の日課は6時限目まで

通常授業を受け、放課後の100分間がコース活動になる。グループ名「7時限目のフルール」はこれにちなむ。週3日は東京から派遣された専門講師の細かな指示に従って何度もダンスを繰り返していた。教科では数学が好きという岡澤唯さんは「小さい頃から芸能界に興味がありました。他にも夢があるので両立できる学校を選びました。2カ月で目新しいことをたくさん経験ができ、とにかく楽しいです」。勝見奏花さんは「毎日が充実しています。帰宅するとすぐにバッテリーです」と話した。初の自主公演は8月10日、長野市のライブハウスで行う予定だ。

レコーディングや テレビ出演なども経験

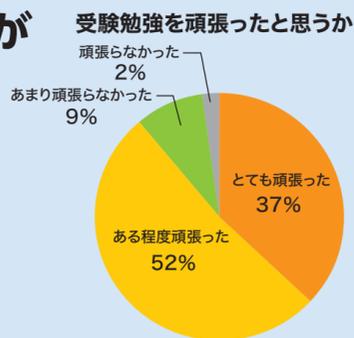
よるレッスンで、ダンスと歌を中心に、表現・演技力や自己管理法の指導もある。週2日は自主練習で、土・日曜日は写真撮影やイベント出演などの課外活動が入る。

6人は、すでに東京のスタジオでオリジナル曲2曲のレコーディングを経験。5月までの2カ月間で、テレビや新聞などへの登場も合わせて十数回に上る

新高1生アンケート 続報

受験勉強について約9割が「頑張った」と回答

前号(5月10日発行の第57号)の巻頭特集に続き、本紙が4月に県内8高校の1年生約240人に行った「高校受験」についてのアンケート調査結果を紹介する。今回は「受験勉強」について。前号で、皆さんの先輩の多くが高校受験を通して自分の進路と真剣に向き合ったことを報じたが、進路実現のために頑張った様子が受験勉強からもうかがえる。

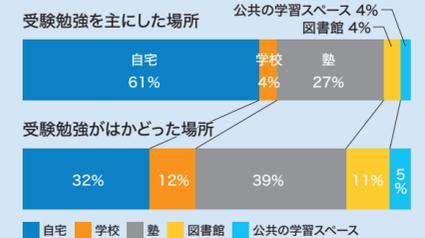


「もっと早く始めればよかった」半数以上

受験勉強についてよく当てはまる項目を選んでもらったところ(複数回答)、トップは「苦手や得意な教科をなくすようにした」の56%、次いで「もっと早く始めればよかった」53%。3位が「(学校や塾の)先生のアドバイスを参考にした」「間違えたテスト問題はやり直した」でともに42%という結果だった(下表)。3人に2人が中3の夏休みやそれ以前に始めた受験勉強だが(前号記事参照)、半数以上は開始時期が遅かったと振り返っている点が注目される。また、勉強方法としては、苦手や分からないところをなくそうとした傾向が強かったようだ。

この設問では平均すると1人が3.7項目を選んでおり、多くの受験生が自分なりにさまざまな勉強方法を工夫しながら取り組んでいたようだ。その他で記入があった内容は「復習したことは必ず問題集などで理解できているか確認した」「毎日勉強する習慣をつけた」「1、2年生の範囲の基本を中心に勉強した」「高校入試の過去問を多く解いた」など。

受験勉強をした場所、はかどった場所



勉強時間については「塾」がそれぞれトップだった(棒グラフ)。「受験勉強を頑張ったと思うか」では、9割近くが「頑張った」(「とても頑張った」37%、「ある程度頑張った」52%の合計)と回答した(円グラフ)。自由記述の設問「高校でやりたいこと」「高校受験については次回以降で紹介する。

勉強時間の平均は 平日2.7時間、休日5.0時間

受験勉強した時間(塾での勉強時間を含む)は、授業のある平日が平均2.7時間、休日は5.0時間だった。昨年調査より平日0.2時間、休日0.4時間減少した。受験勉強をした場所は「自宅」、はかどった場所は「塾」がそれぞれトップだった(棒グラフ)。「受験勉強を頑張ったと思うか」では、9割近くが「頑張った」(「とても頑張った」37%、「ある程度頑張った」52%の合計)と回答した(円グラフ)。自由記述の設問「高校でやりたいこと」「高校受験については次回以降で紹介する。

勉強について(複数回答)

項目	割合(%)
苦手や得意な教科をなくすようにした	56
もっと早く始めればよかったと思った	53
(学校や塾の)先生のアドバイスを参考にした	37
間違えたテスト問題はやり直した	37
できないときは、何が分かっていないのかを明らかにしようとした	34
勉強と息抜きのメリハリをつけた	34
得意教科を伸ばすことに重点を置いた	34
睡眠時間や健康管理に気を使った	33
3年生の範囲は学校の授業を大事にした	32
計画を立てて取り組んだ	21



一人ひとりが「できた!」を実感。

明光は授業を通して、生徒に親身に寄り添い、一人ひとりの達成感を引き出します。この夏の「できた!」が自信になり、テストや受験で発揮できる力に変わります。

明光の夏期講習

個別指導 No.1

一人ひとりの未来! 一人ひとりの明光義塾!
~私たちは子どもたちの可能性を信じ、共に学び、楽しみ、成長します

県内全47教室		
飯山市 飯山教室	上田市 上田原教室	安曇野市 豊科教室
中野市 信州中野駅前教室	神代教室	穂高教室
長野市 法川教室	丸石教室	松川村 あづみの松川教室
安曇野市 東御教室	大町市 大町教室	
北長野駅前教室	小諸市 小諸教室	岡谷市 岡谷教室
篠ノ井駅前教室	坂城町 坂城教室	諏訪市 諏訪中洲教室
長野青木島教室	軽井沢町 軽井沢教室	茅野市 茅野教室
長野稲葉教室	佐久市 岩村駅前佐久平教室	辰野町 辰野教室
長野七瀬教室	中込駅前教室	箕輪町 みのわ教室
長野三輪教室	塩尻市 塩尻教室	伊那市 伊那教室
西尾張部教室	松本市 松本桐教室	駒ヶ根市 駒ヶ根教室
柳原教室	松本市 松本教室	飯田町 下伊那高森教室
須坂市 須坂駅前教室	松本市 松本南教室	飯田市 飯田藤教室
千曲市 戸倉教室	まつもと波田教室	飯田市 飯田松尾教室
屋代教室	南松本教室	飯田市 飯田丸山教室
上田市 上田塩田教室	村井教室	

個別指導 明光義塾
明光義塾では、生徒の安心・安全に十分に配慮したうえで、授業を実施しています。
お問い合わせ 0120-411-996
受付時間 月~金 10:00~21:00 土・日 10:00~19:00

信毎中学生Nav i(中ナビ)
次号は7月6日発行予定

定期テストでも受験でも、結果を出すなら全国No.1のトライ

全学年対象 トライ式夏期講習 受付開始! この夏限定
入会金 無料 + 授業料 最大40%OFF
[学校別・学年別]定期テスト対策も実施中!
合格! マンツーマン授業で 長野高校に合格しました!
トライのマンツーマン授業では、自分のペースで問題演習ができたり教えてもらうことができました。第一志望校に合格したかったので、苦手な科目を一つひとつ解決していくことを特に頑張りました。長野高校に合格することができました!
宮澤梨々華さんと大塚先生
合格実績 長野高校、松本深志高校、屋代高校、伊那北高校、長野日本大学、野沢北高校、長野高等 他多数

県内16教室 長野本校・青木島校・上松校・長野運動公園前校・篠ノ井校・須坂駅前校・屋代駅前校・上田駅前校・佐久岩村田校・松本駅前校
無料体験授業受付中! 南松本駅前校・穂高柏矢町校・塩尻駅前校・上諏訪駅前校・伊那市駅前校・飯田駅前校
家庭教師のトライ 個別教室のトライ 個別指導塾 0120-555-202

情報 アラカルト

ニュース・お知らせ・募集 etc
短くまとめてお届け

政府に意見届けるメンバーを募集 こども家庭庁

今年4月に発足した「こども家庭庁」はこのほど、広く子どもたちや若者の意見を聞き政策づくりなどの参考にする仕組み「こども若者★いけんぷらす」をスタートさせた。その一環として、同庁や他省庁が提案するテーマに対して意見を伝えたり、関連するさまざまな企画に参加したりする、小学1年生か

ら20代の若者までの「ぷらすメンバー」を全国から募集している。ぷらすメンバーに登録する方法や、メンバーの活動などについてはこども家庭庁の公式サイト (<https://www.cfa.go.jp/policies/iken-plus/>) を。メンバーの募集に期限はなく、いつでも応募・登録できる。

公立全日制への進学率低下 今春の高校入試結果

県教育委員会はこのほど、2023年度の高校入学者選抜結果をまとめた。公立高校全日制には、中学卒業生1万8650人のうち1万3197人が進学した。公立全日制への進学率は70.8%で前年より0.3%下がった。この結果、募集定員に対する充足率も前年の94.8%から94.5%に低下した。志願倍率は前期選抜1.47倍、後期1.05倍でほぼ前年並みだった。私立高校全日制

は、進学率18.2%、定員充足率96.9%でいずれも前年より上昇した。志願倍率も推薦入試、一般入試ともに前年を上回った。



今春の公立高校後期選抜(3月7日、長野商業高校)

英検が4、5級で再受験無償キャンペーン

日本英語検定協会(東京)は本年度、英語学習スタート支援として、英検4級と5級を受験して不合格だった場合、次回に無償で再受験できる「英検4級・5級チャレンジキャンペーン」を実施している。目標をもって学習を継続する重要性を実感してもらう狙い。

4級は「中学中級レベル」、5級は「英語学習スタートレベル」で、無償再受験は、準会場(学校や学習塾・企業などの団体受験会場)での受験者が対象。詳しくは英検のホームページ(<https://www.eiken.or.jp/eiken/45q-challenge/group>)を。

食品ロス削減アプリ「HELAS」の提供開始

信濃毎日新聞社は、食品ロス削減支援事業の一環として、ロス食品の売り手(店)と買い手(消費

者)を結びつけるスマートフォンアプリ「HELAS(ヘラス)」を活用したサービスを、7月から全県でス

部カット! 班カット!

飯田OIDE長姫高校(飯田市) 電動機部

飯田OIDE長姫高校の電動機部は、自前の電気自動車や電動二輪車で全国のエコカーレースに参戦しながら、部員たちが自分の学びや技術を高めているクラブだ。最大の目標とする大会は、毎年夏に鈴鹿サーキット(三重県)で開かれる「^{エネワン}ENE-1 ^{スズカ}SUZUKA Challenge」(ホンダモビリティランド主催)。同部の電気自動車は高校の部2部門に10連覇中で、さらに記録を伸ばそうと今年のレースに向け、車体整備などに余念がない。

大会では、充電式単三乾電池40本の電源で1周5.8^キのコースを3回走り、合計タイムを競う。全長約3^キ、幅55^{センチ}、高さ51^{センチ}の小さな車体で、最高速度は時速90^キにもなる。研究成果を詰め込んだ車体の走行能力と、ドライバー

の技術が勝負のポイントといい、同大会では電動二輪車でも3連覇を目指す。

現在の部員は1~3年生で23人。皆、ものづくりの好きな生徒たちだ。部長の杉浦喜助さん(3年)は「部にはモーター、電池、タイヤの三つの係があり、自分が授業で学んだことを生かして取り組めるのがいい点だと思う」と話す。

活動は、月曜を除く平日が放課後の2時間半ほど。毎週土曜日は、市内の自動車学校から教習コースを借りて走行練習し、最適な走りのための豊富なデータを収集する。この練習環境は、全国の高校でもトップクラスという。

11連覇に挑むドライバーの原煌弥さん(2年)は「しっかりレースプランを考え万全の状態で見たい」。杉浦部長も「鈴鹿の連続優勝は学校の看板にもなっているので、頑張ります」と意気込む。

鈴鹿サーキットのエコカーレースで10連覇 授業での学びを生かし、最適な走りを目指す

授業での学びを生かし、最適な走りを目指す



整備作業などの手を休めて電気自動車の周りに集まってくれた電動機部の部員たち

スタートする。先行してアプリの提供をこのほど開始した。HELASの詳細、アプリのダウンロードについては公式ウェブページ=右のQRコード=を。問い合わせは同社ビ

ジネス開発室 (☎026・236・3339) へ。



naga なが模試 長野県統一模試

● 2023年度 なが模試実施日程 (実施日)

- 第2回 7月 2日(日)
- 第3回 8月27日(日)
- 第4回 10月 8日(日)
- 第5回 11月 5日(日)
- 第6回 12月 3日(日)
- 第7回 1月 7日(日)

● 第2回 お申込み必 6月20日(火) 15:00

県内すべての中学生を応援したい!

長野県の中学校の99%超 198校中197校の中3生が受験!
※過去のなが模試受験実績による。

中1・2生は8月・10月・1月実施!

長野県統一模試会 〒390-0874 長野県松本市大手 2-5-1 <https://www.moshikai.jp/>

☎ 0120-105264 受付時間 午前10:00~午後6:00 ※土・日・祝を除く

なが模試

90%以上が紹介入会の塾 満足度No.1を目指します!

※14年連続・令和4年は97%が発生からの紹介入会でした

夏休みお試しプラン 教科も受講日も自由に選べます

この夏休み「長ゼミ・松ゼミの授業」を体験してみてください。
★まだ夏休みの日程が不明でも大丈夫★
受講日はあとから変更できます

【1:2個別】	●小1~4 / 14,400円	●小5~6 / 17,900円
1回60分×8回	●中1~2 / 19,700円	●中3 / 18,300円
	●高1~3 / 23,600円	(受験生割引)

※教材・消費税等すべての必要経費を含みます。

超早トク! 7/30までに申し込むと **¥3,000割引**

さらに **お試しプラン受講後 通常入会すると 入会金 ¥5,000割引**

長野ゼミナール NAGANO SEMINAR

松本ゼミナール MATSUMOTO SEMINAR

■お申し込み・お問い合わせは **ゴーゴー ミナゴウカク**

☎ **0120-55-3759**



お仕事 拝見!!

言語聴覚士

「話す・聞く・食べる」などに障害のある人の機能回復をサポート
国家資格を持つリハビリのスペシャリスト

言語聴覚士は、病気やけがのために「言葉が話す・聞く」機能が低下してしまった人の回復をサポートするのが仕事だ。国家資格で、理学療法士、作業療法士と並びリハビリのプロ。病院などに勤める人が圧倒的に多いが、近年は保健・福祉の分野や教育機関などにも活躍の場を広げている。「話す・聞く」だけでなく「食べる(飲み込む)」機能の回復を支援することもある。

言葉を話したり、音を聞いたりする機能に障害が出る原因は、脳卒

中などの病気による失語症、けがなどによる難聴、先天的な要因、心理的な要因などさまざまにあり、言語聴覚士のサポートを必要とする人は幼児から高齢者まで幅広い。

言語聴覚士は、検査などを通して、その人の言語・聴覚障害の原因や度合いを探り、的確な対処法を見つけ出す。必要に応じて機能回復訓練(リハビリ)や口頭での指導・アドバイスをを行う。リハビリは、文字や絵カードなどを使って言葉を引き出す訓練、呼吸や発音の訓練、舌や口の体操など内容は多様

やりがいは、患者さんの回復する姿に寄り添えること

で、息の長い取り組みが必要なこともある。根気や観察力が必要だが、患者の回復を間近に見られるやりがいや達成感は大い。

言語聴覚士になるには、高校卒業後、養成課程のある大学・短大・専門学校で3年以上学び、国家試験を受けて資格を取得するのが一般的だ。県内の養成校としては上田市に長野医療衛生専門学校がある。

先輩インタビュー

Q. 現在のお仕事は？
主に病院の回復期病棟で、脳卒中や脳梗塞などで話ができなくなったり、食べ物を飲み込みにくくなったりしている患者さんのリハビリを担当しています。入職して4年目になり、内科など別の病棟の患者さんを担当する機会も増えてきました。

Q. 言語聴覚士を目指した理由は？
高校時代、保健委員をしていて先生からこの職業について教えてもらいました。医療関係に関心があったので、実際に病院を見学して言語聴覚士の仕事に触れ、自分も患者さんの力になりたいと思いました。

Q. 仕事の魅力・やりがいは？
「話せなくなる」「食べられなくなる」は大変つらく、大きなストレスを抱えることにもなります。「おはよう」と言えた、水が飲めたなど、小さな進歩でも患者さんと喜びが共有できるのは、何よりのやりがいです。回復が難しい場合もありますが、患者さんに精いっぱい向き合えば、必ず得るものがあります。

宮澤 桃花さん(26)
●言語聴覚士。長野市の長野中央病院に勤務
●須坂市出身。地元の中学、高校を卒業後、長野医療衛生専門学校(上田市)で4年間学び言語聴覚士の資格を取得。2020年4月から現職

「話す」「食べる」機能を回復させる専門職として、言語聴覚士がますます必要とされていると感じています。多くの皆さんに、大事な仕事であるこの職業について知ってほしいと思います。

“おいしく食べる”ための歯を守る **歯科衛生士学科** [3年制]

話す、聞く、食べるのスペシャリスト **言語聴覚士学科** [4年制]

“音楽”でこころや身体に働きかける **音楽療法士学科** [3年制]

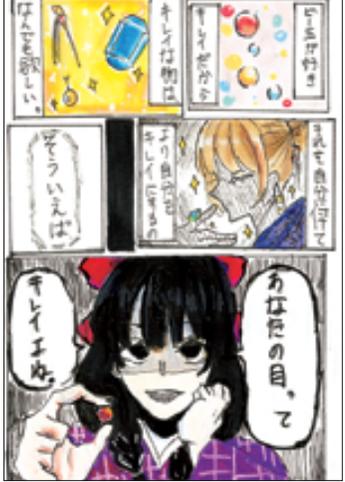
医療と福祉のスペシャリストを目指して **長野医療衛生専門学校**

〒386-0012 上田市中央 2-13-27
TEL: 0268-23-3800 FAX: 0268-25-5719

中ナビ クラブ

日常の出来事。うれしかったことや悩み、願い、提言、質問。家族や友達、先生のことなどを150字以内にまとめて送ってください。オリジナルのマンガやイラスト歓迎。掲載分には編集部より粗品をお送りします。

【投稿規定】必ずハガキを使用し、氏名、住所、自宅の電話番号、中学校名・学年を明記
【投稿宛先】〒380-0836 長野市南県町1001-3-201 エデュケーショナル長野内
「信毎中学生Navi」編集部
【締め切り】6月26日(月)までに差し出してください
【問い合わせ】TEL.026-266-0578



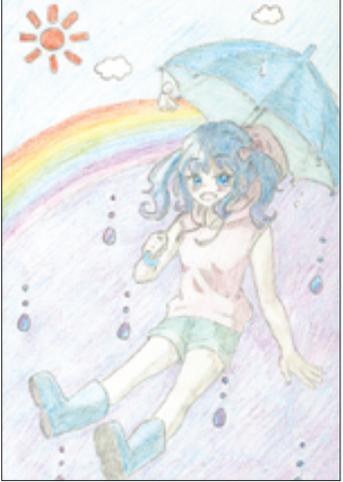
(K・Kさん 上田市・中3)



(Flowerさん 北安曇郡・中3)



(Mさん 安曇野市・中3)



((にゃんたろーさん 下伊那郡・中3)



(宮坂柚愛さん 諏訪郡・中3)

信濃毎日新聞は 高校受験生を応援します!!

信濃毎日新聞購読者限定! 信学会編集「高校受験用教材」を希望者全員に**無料**でお届け!

中学生のお子さん、お孫さんにぜひ!

10冊で中学3年間の学習内容が復習できるように、各教科の問題を単元別に出題。
7月号と10月号は添削特集号です。解答题紙を郵送いただくと、信学会の先生が添削してお返しします!

収録内容(例)・新聞から学習しよう・問題とポイント、解答例・読みもの

各教科で単元ごとに入試でよく出題される問題をまとめた問題集。実際の入試と類似した問題も収録、「入試予想問題集」として活用できます!
※6月は長野県公立高校入試問題の過去2年分を掲載した特集号です
(問題として使用された著作物が掲載できない場合があります。)

● 巻末には「高校入試Topics」を掲載。最新の入試情報をチェック!

12月発行予定 チェック＆ゴール

【チェック＆ゴールの配布方法】
※アプローチガイド・ステップアップ問題集と異なります。
● 中学3年生 中学校を通じて配布します(一部配布されない中学校もあります)
● 中学1・2年生 希望者には信毎販売店がご自宅へお届けします
● 配布方法は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

「高校受験用教材」のお申し込み方法

※信濃毎日新聞を購読していない方は購読申し込みが必要です。

- 1 ネットで ▶▶ https://koudoku.shinmai.co.jp/juken_kyozai/
- 2 電話で ▶▶ 信毎販売局 ☎026-236-3211 (平日・土曜日 9:00~17:00)
- 3 販売店へ ▶▶ お近くの信毎販売店にお申し込みください。

信濃毎日新聞 信毎販売店会

スマホはコチラ!

信学会の 入試突破講座



数学

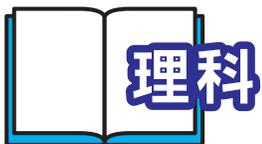
【問2】I (3)は、与えられた箱ひげ図のうち2つを比較し、考察する問題でした。箱ひげ図の表し方と読み取り方について復習しましょう。

I (2) 箱ひげ図は、下の図のように、最小値、第1四分位数、第2四分位数(中央値)、第3四分位数、最大値を一つの図に表したものです



- ① データの散らばりは四分位範囲、または範囲をもとにして調べます。四分位範囲=第3四分位数-第1四分位数で、箱の長さが四分位範囲を表しています。範囲=最大値-最小値です。範囲や四分位範囲が小さい年から順に並べると、2010年、2020年、2005年、2015年となります。
- ② 2005年の箱ひげ図を見ると、最大値は35℃を超えています。そのような日が何日あるかは読み取れません。
- ③ 2015年の第2四分位数(中央値)は30℃を超えているので、全体の50%以上の日が30℃を超えていたと考えられます。また、2015年の第1四分位数は27℃なので、全体の約1/4、つまり約25%の日が27℃以下であったと考えられます。

正答例 I (2) ① ア ② ウ 〈各2点〉
(3) あ イ い ア 〈完答で3点〉



理科

【問4】IIは、電流による発熱について調べた実験が取り上げられました。熱量や電気エネルギーの量(電力量)の求め方を確認しましょう。

II (2) 水をかき混ぜないと、電熱線の周囲の水の温度が高くなり、水温が不均一になります。理由を答えるので、文末は「～ため」などとしましょう。

- (3) 表3から、水温が5.0℃上昇するのに必要な時間は水の質量に比例しています。50gの水の温度を30.0℃にするのに必要な時間は170秒なので、3倍の質量の150gの水の温度を30.0℃にするのに必要な時間は170×3=510秒です。同様に、35.0℃にするのに必要な時間は340×3=1020秒となるので、1020-510=「510(秒)」です。
- (4) 電力量[J]=電力[W]×時間[s]で求めるので、電気ケトルで1分間に消費した電力量は、1250[W]×60[s]=75000[J]です。時間の単位を秒にすることに注意しましょう。水が得た熱量は、問題文から4.2[J/(g・℃)]×質量[g]×上昇温度[℃]で求められると考えられるので、4.2[J/(g・℃)]×500[g]×(55.0-25.0)[℃]=63000[J]です。よって、求める割合は63000/75000×100=「84(%)」です。物理的領域の問題では、単位を間違えると正しい答えが得られないので、注意して計算しましょう。

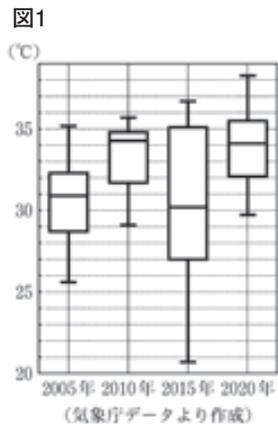
正答例 II (2) (例) 水温を均一にするため
(3) 510 (秒) (4) 84 (%) 〈各3点〉

思考力・判断力・表現力をみる 高校入試問題にチャレンジ②

このページでは、創立70周年を迎えた信学会が高校入試の情報をお伝えしています。さて、長野県の高校入試問題は、知識の定着や理解だけではなく、受験生の学力が総合的にみられるように作られています。今回は、数学・理科の2教科について、令和5年度の後期選抜で実施された学力検査問題の一部を取り上げて、考え方や解答のポイントを解説します。中2生の皆さんも考えてみましょう。

【問2】

I 守さんは、A市について2005年、2010年、2015年、2020年の8月の日最高気温(その日の最も高い気温)を調べ、どのような傾向にあるか考えるため、図1の箱ひげ図に表した。



(2) 図1から読みとれることとして、次の①、②は、「正しい」、「正しくない」、「図1からはわからない」のどれか、最も適切なものを、下のア～ウから1つずつ選び、記号を書きなさい。

- ① 2020年は、8月の日最高気温の散らばりが、4つの箱ひげ図の中で2番目に小さい。
- ② 2005年は、8月の日最高気温が35℃を超えた日は1日しかない。

[ア 正しい イ 正しくない ウ 図1からはわからない]

(3) 図1で、2010年と2015年の8月の日最高気温の分布を比較して次のようにまとめた。[あ]、[い]に当てはまる最も適切なものを、下のア～エから1つずつ選び、記号を書きなさい。ただし、[あ]、[い]には異なる記号が入る。

最大値を比べると、2015年は2010年よりも高いことがわかる。しかし、2015年は、全体の[あ]以上の日が30℃を超えていたが、2010年は、全体の[あ]以上の日が34℃を超えていた。また、2010年の最小値は約29℃であるが、2015年は、全体の約[い]の日が27℃以下であり、2015年は2010年と比べて、日最高気温の低い日が多かったことがわかる。

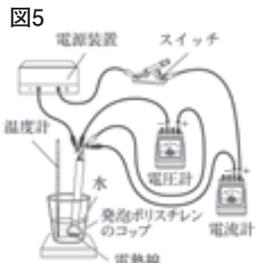
[ア 25% イ 50% ウ 75% エ 100%]

【問4】

II 図4(省略)のような電気ケトルは、電熱線に電流を流して水をあたためており、水量によって、沸騰するまでにかかる時間が異なる。このことに興味をもち、次のような実験を行った。ただし、室温は一定であり、回路には電熱線以外に抵抗はなく、電熱線で発生した熱はすべて水の温度上昇に使われるものとする。

【実験3】① 図5のように、発泡ポリスチレンのコップの中に電熱線、温度計、室温と同じ25.0℃の水50gを入れた。

- ② スイッチを入れ、電圧計が5.0Vを示すように電圧を調整した。このとき、電流計の値は1.25Aであった。
- ③ ときどき水をかき混ぜながら、スイッチを入れてから水温が30.0℃、35.0℃になるまでの時間をはかった。
- ④ ①で、水の質量を100g、200gに変えて、②、③と同様の操作を行い、結果を表3にまとめた。



水の質量(g)	50	100	200
水温が30.0℃になるまでの時間(秒)	170	340	680
水温が35.0℃になるまでの時間(秒)	340	680	1360

- (2) 実験3の——線部について、水をかき混ぜる理由を、簡潔に書きなさい。
- (3) 実験3の①で、水の質量を150gにして、実験3の②、③と同様の操作を行ったとき、水温が30.0℃から35.0℃になるまでに要した時間は何秒か、表3をもとに求め、整数で書きなさい。
- (4) 1250Wの電気ケトルで、水500gを1分間あたためると、水温が25.0℃から55.0℃まで上昇した。このとき、水が得た熱量は、電気ケトルで1分間に消費した電力量の何%か、整数で書きなさい。ただし、水1gを1℃上昇させるために必要な熱量を4.2Jとする。

わかる、が伸びる! ステップの夏!

夏期講習

7/22⁺ スタート! 受講生受付中!

特別講座も開講!

学年	コース	授業日数	学習のねらい
中3	アカデミ... ハイレベル スタンダード 主要3教科(国・数・英)	8日間	既習の全範囲から出題される夏休み明けの「総合テスト」に備える。また、今までの総復習を行い、弱点を克服する。
中2	主要3教科(国・数・英)	7日間	難しくなり差がつく2学期の学習に備え、土台を固める。また、勉強と部活動を両立させる。
中1	主要3教科(国・数・英)	7日間	

※8月20日@に、夏休みの学習成果を確かめる「夏期実力確認テスト」を行います。

長野県高校入試学力テスト

第2回 夏休みの学習課題を発見!

7月9日@実施

- 教科/入試5教科
- 時間/集合 9:00 終了15:10
- 受験料/1回券4,200円

詳しくはこちら

中1 中2 学力確認テスト

第1回 7月9日@実施

- 教科/国語・数学・英語
- 時間/集合 15:40 終了18:30
- 受験料/1回券2,900円