

# YAッHOー!! No.76

## 夏

上田市・子ども情報誌「ヤッホー!!」

2023.6.30 発行

※学校や学年は令和5年3月時点のものです。

### KIDS GALLERY

キッズ ギャラリー



清明小5年 丸山 依菜



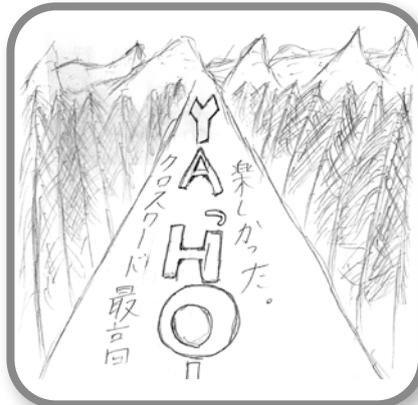
城下小1年 みやざわ しゅうた



南小5年 鋒城 俊輔



上田南幼稚園年少 やまざき あまね



丸小北中2年 清水 颯人



塩田西小6年 横澤 遥太

### ヤッホーノート ~上田城跡発掘調査!編~



上田市行政チャンネル  
上田城跡発掘調査

上田市では、上田城跡公園内の旧市民会館・駐車場などの一帯を、江戸時代の<sup>きょうしゅじんかいかん</sup>上田城の姿に近づけるため、復元整備を進めています。

かつて旧市民会館の駐車場だった<sup>あた</sup>あたりは、江戸時代には、攻めてきた敵を迎え撃つために兵を一時的に<sup>ちゆうりゆう</sup>駐留させた「武者溜り」と呼ばれる場所で、三十間堀※、土塁、石垣があったことが当時の絵図から分かっています。これらの痕跡を確認して、石垣の大きさや堀の深さなど、復元整備に必要なデータを得るために、2022年11月から発掘調査を行っています。

その結果、江戸時代から大正時代の地面と思われる<sup>ちそう</sup>地層や、三十間堀の斜面と考えられる人が掘った跡が発見されました。

今後、さらに詳しい調査を行い、訪れた皆さんが上田「城」をイメージ、体感できるような復元整備を進める予定とのことです。



※三十間堀…長さが三十間(約55m)であったことからそう呼ばれ、石垣とこの堀で武者溜りへの攻撃を防ぐために設けられたと考えられている。

「君の、私の絵」ぼしゅう!! 君たちの描いてくれた絵のなかから、編集委員会いちおしの絵を載せます。

# みんなのページ



たくさんのおハガキありがとう!!  
このほかにもたくさんのお返事があいました!! うれしかったですー!!

※学校や学年は令和5年3月時点のものです。



清明小6年 高松 芽生



神川小4年 井之口 麗奈



神川保育園年長 さとう ようた



川辺小2年 小田中 あやね



南小1年 西澤 知流



丸子中2年 小平 将志



本原小4年 宮原 慎



東小5年 佐藤 杏美



真田中3年 小山 大和



南小5年 滝沢 花



東小3年 藤井 瑞生



東小3年 金子 葵



清明小3年 さいとう かほ



南小1年 山崎 晴月



神川小3年 佐藤 ひゅうご



中丸子保育園年長 長谷 今里



東小2年 今井 ひより



川辺小4年 宮下 詩



丸子北小1年 おぎ原 けいた



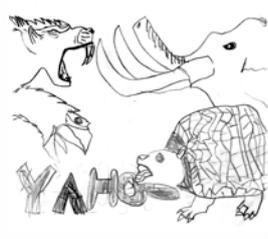
神川小1年 いのぐちるな



塩尻小5年 山本 彩葉



川西小4年 松山 結香



城下小1年 木村 けんご



北小3年 近藤 麻優子



川西小5年 柳澤 梨緒



丸子北小3年 荻原 あさひ



北小1年 大沼田 まゆり



上田南幼稚園年長 にし みか



東塩田小2年 小山 真侑



清明小6年 齊藤 柊



大屋幼稚園年長 鈴木 渚



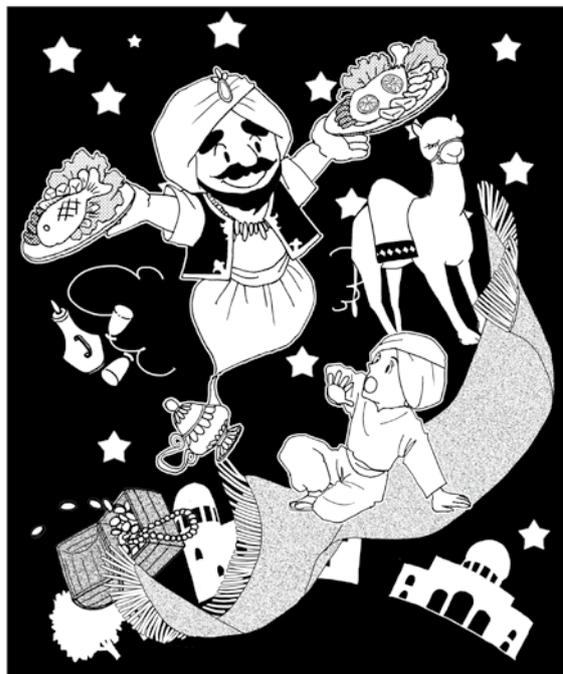
西小1年 中澤 一花里



本原小1年 さとう あんな

# どこがちがうかな？

下の二まいの絵はそっくりに見えるけど、よく見るとちがうところが七つあります。  
どこがちがうか、見つけられるかな？ いんさつのよごれや色のちがいはかぞえないでね。



答えは紙面のどこかにあります。

## シヨソンの本棚

YAっHOー！  
夏のブックフェア

こんにちは！ぼくはシヨソン。  
このコーナーでは、ぼくが読んで面白かった本を紹介するよ。  
きみのオススメの本もぜひ教えてほしいな。



### 『ぼくのジウな字』 講談社



春間美幸 作 / 黒須高嶺 絵 中学年から

ぼくの名前は鷹野龍彦。めちゃくちゃ難しい字ばかりで書くのがいやになって、答案用紙の名前のらんに「タコ」って書いてみた。そうしたら、先生とお母さんにすごく怒られて……。

通わされることになった書道教室で、ぼくは背中に大きな筆をせおったお婆さんに出会う。

### 『小学校がなくなる！』 文研出版



麻生かつこ 作 / 大庭賢哉 絵 中学年から

4月の始業式。校長先生が、「この都小学校は、若葉小学校と統廃合されます」と発表した。

そんなのいや！お婆あちゃんとお父さんも卒業したこの学校がなくなるなんてさびしい！どうしたら残してもらえるか、みんなで考えて、わたしたちは市長さんをお願いに行くことにした。

### 『ふしぎメッセンジャーQ 思い出はブラックボックスに』 ポプラ社



斉藤洋 作 / 下平けいすけ 絵 高学年から

ぼくはおもに高校生あいてに、アルバイトをやっている。ちょっとしたことをしらべて、こづかいかせぎをしているんだ。クライアントとの交渉は中学生のK子が、じっさいのしごとは小学生のぼくがする。

ある日のこと、K子があたらしいしごとを受けてきた。それは、別荘にある金庫の、なかみをもやしてほしいというもので……。

### 『飛ぶための百歩』 岩崎書店



ジュゼッペ・フェスタ 作 中学生から  
杉本あり 訳 / まめふく イラスト

ぼくはおしゃべりも音楽も、山歩きも大好きだ。目が見えなくてもわかることはたくさんあるし、工夫すれば大抵なんでもできる。

その日、お婆さんと行った山小屋「百歩」で、ぼくは無口な女の子、キアーラと出会った。

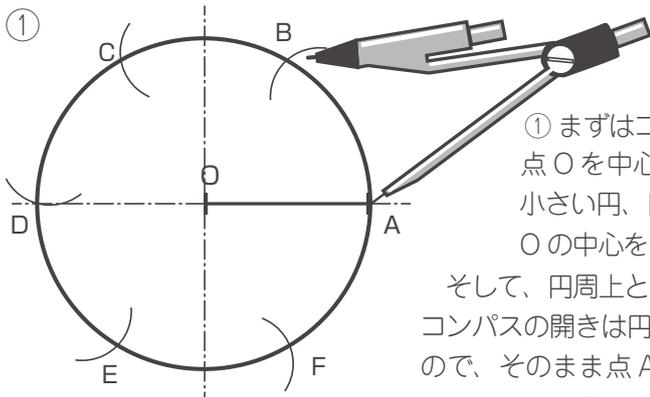
# 紙のお皿で作る アニメーション

※スーパー図解 工作図鑑：著者：かざまりんべい(発行所：主婦の友社)、ほか ネットではコンパスで6等分、パラパラ動画等を参考にし制作させていただきました。



## ■ 紙皿の中心を出し、フチを12等分する。

円の「半径」を使って  
「円周の6等分→12等分」を描く方法



① まずはコピー用紙か新聞紙に、点Oを中心にコンパスで紙皿より少し小さい円、円O(オー)を描く。  
Oの中心を通る直角に交わる線を描く。そして、円周上と直線の交点に点Aをとる。コンパスの開きは円の半径のままになっているので、そのまま点Aを中心に円Oに交わるように円弧(えんこ)を描き、

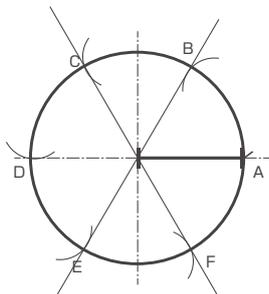
交わった点を点Bとします。これを繰り返して、円周を6等分して最後には点Aに戻ることができます。

### 【材料】

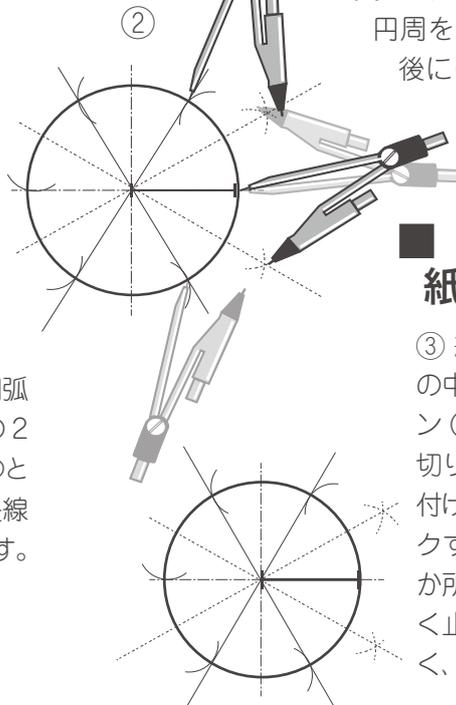
- ・直径20cmくらいの紙皿
- ・割りばし
- ・新聞紙かチラシ
- ・墨汁
- ・押しピン(画びょう)

### 【使う道具】

- ・コンパス・直線定規
- ・ハサミ・鉛筆・筆
- ・フェルトペン

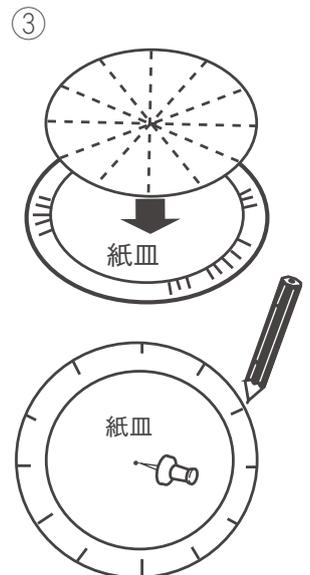


② 次に、このAとBそしてAとFを中心にした任意のサイズのコンパスで左右から交差するように円の外側に円弧(えんこ)描いていきます。この2か所でOK。この交点(点線のところ)と中心点をつないだ延長線で6等分が、12等分になります。

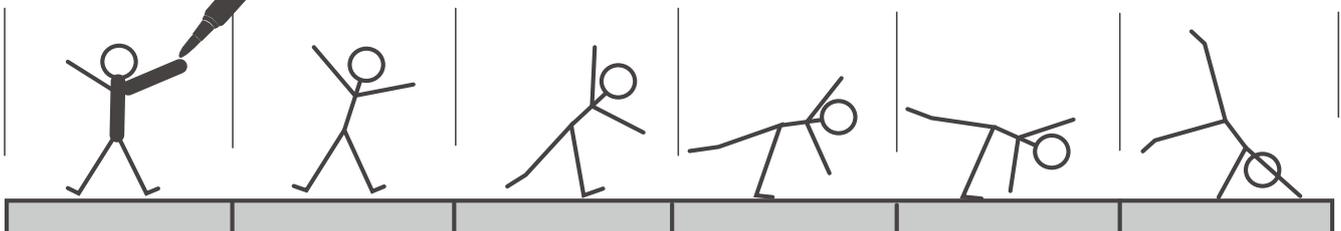


## ■ 12等分を紙皿にうつす

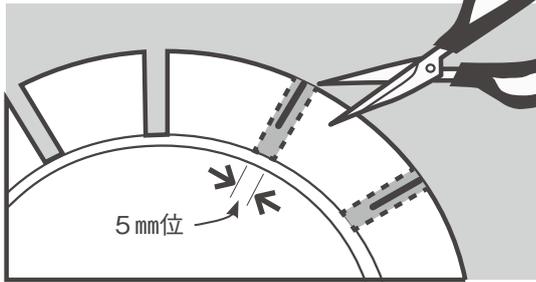
③ 紙皿にあてて、紙皿の中心点と紙に押しピン(画びょう)を刺す。切りこみになる目印を付け12等分の線をマークする。この時2~3か所をセロテープで軽く止めておくと動かなく、マークしやすい。



フェルトペンで  
太くなぞる

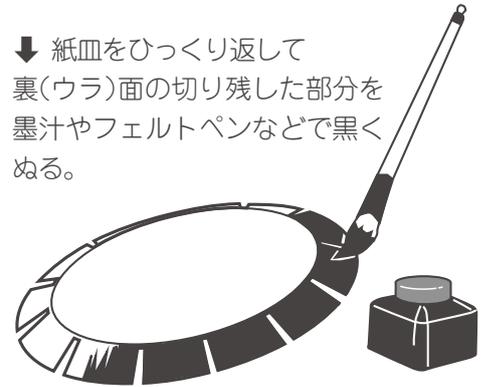


## ■ 12個の切りこみを作る

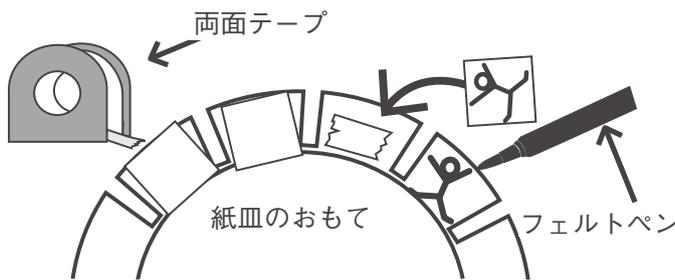


← 紙皿にマークした12本の線を目印に、5mmくらいの幅の切りこみを入れ、切り落とす。

↓ 紙皿をひっくり返して裏(ウラ)面の切り残した部分を墨汁やフェルトペンなどで黒くぬる。



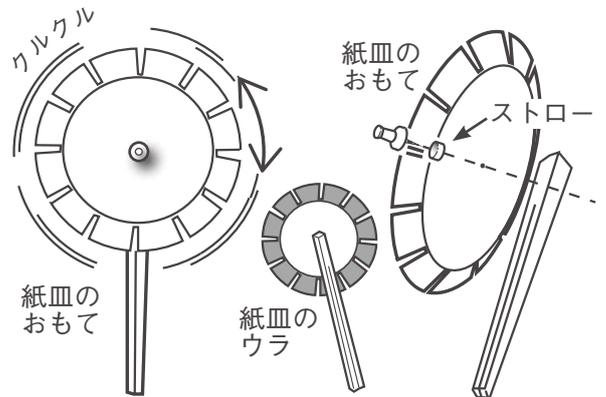
## ■ イラストを紙皿に描くか、貼(は)り付ける



↑ おもて側のふちの区切られたところに少しずつ動かした絵をフェルトペンで、一コマずつ描く。又は、下にあるイラストをフェルトペンで太くなぞって貼り付ける。

## ■ 紙皿を割りばしに付ける

↓ おもて側から押しピンで割りばしに刺して、クルクル回るように付ける。ストローを3mmくらいに切って、間に入れると回りがよくなるヨ。

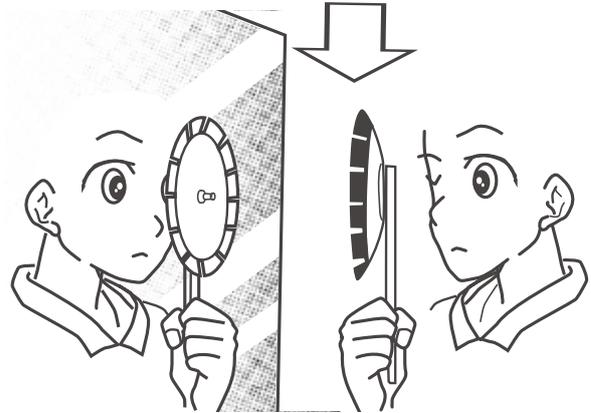
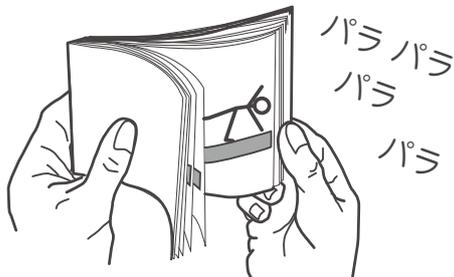


## どうして動いて見えるのか？

人間の脳は静止画がある程度以上の速さで切り替わると、それを追い切れず、一瞬だけ頭の中に消えた静止画が残ります。

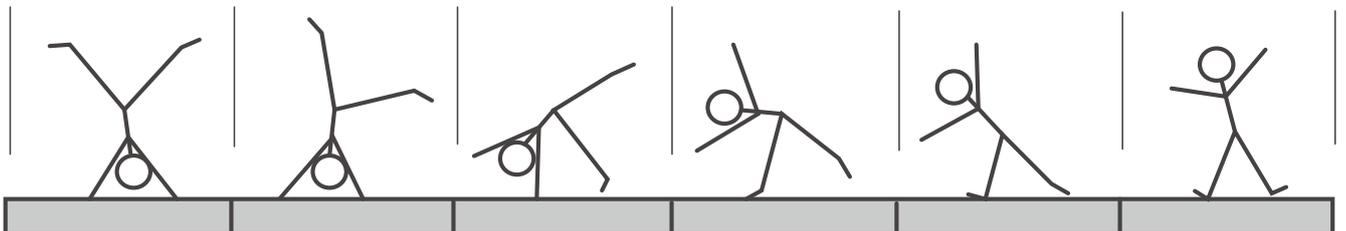
その間に次の静止画が表示されるとそれが脳の中で混ざり合い、あたかも動いているように見えてしまうのです。連続した静止画を次々に切り替えているだけで、実際には動いてはいません。

これを「残像現象(ざんざうげんしょう)」と言い、この現象を利用して動画を見せているのです。



- ① 片手で紙皿の付いた割りばしを持ち、紙皿の絵がある方を鏡に向けて立つ。
- ② 片方の手で、紙皿を回す。
- ③ 紙皿の切りこみをのぞき込むと…さあ、描いた絵が動いて見えるよ。

下の動く絵は一例です。犬や猫などの動物やヒトの単純な動きを自分なりに作って楽しんでみましょう。



上田市マルチメディア情報センター

TEL.39-1000

上田創造館

TEL.23-1111/FAX.24-4100

会場はいずれもマルチメディア情報センターです。  
申込多数の場合は抽選となります。

参加費無料 どちらでも参加可

◆サイエンスカフェ びっくり! 超低温実験ショー **参加費無料** **事前申込**

約-196℃の液体窒素を用い、花、バナナ、風船など様々なものを凍らせる実験を通して物質の三態について考えるとともに、超低温の技術が社会でどのように活用されているか学びます。夏休みの自由研究のまとめ方もご紹介いたします。

●7月22日(土)

【時間】13:30~16:00 【参加費】無料 【定員】16組32名  
【対象】興味のある方ならどなたでも(小学校3年生以下は保護者同伴)  
【申込方法】7月14日(金)までに電話にて申し込み。

◆十勇士パソコンクラブ主催 マイ・コンピュータを作ろう **事前申込**

自分のコンピュータ「IchigoJam」をはんだ付け工作&プログラミングします。

●7月29日(土)

【時間】13:30~15:30 【参加費】2,000円  
【対象】小学4年生から大人まで(10名)  
【申込方法】7月22日(土)までに、クラブ公式サイトフォームから申し込み。

◆夏休み親子布プリンタ体験会 **参加費無料** **事前申込**

布に印刷するプリンタの体験会です。お好きな画像をTシャツやトートバッグなどに印刷します。

●7月30日(日)~8月5日(土) ※8月2日(水)は休館日

【時間】10:00~14:00~ 【参加費】無料(2枚目以降は1枚30円)  
【対象】興味のある親子 12組(各回1組)  
【持ち物】・印刷したい布(綿50%以上、白かベージュのものがおすすめ)  
・画像データ(USBメモリに入れてお持ちください)  
【申込方法】7月20日(木)までに専用申込フォームから申し込み。

◆夏休みペーパークラフト **参加費無料** **どなたでも参加可**

パソコンでぬりえをして、印刷したペーパークラフトを組み立てます。開催時間内であればいつでもご参加いただけます。

●8月7日(月)~15日(火) ※9日~10日は休館日

【時間】10:00~16:00 【参加費】無料 【申込方法】不要

◆メディアランドUEDA2023夏休みイベント **事前申込**

LEDで光るレジンアクセサリ作り

LEDとレジンを使って光るアクセサリを作ります。

●8月12日(土)

【時間】10:00~11:30 【参加費】300円  
【対象】小学4年生から中学生20名(小学3年生以下は、保護者同伴で参加可)  
【申込方法】8月5日(土)までにネットの申込フォームから申し込み。

◆メディアランドUEDA2023夏休みイベント **事前申込**

いろいろ棒ゲームを作ろう

曲がりくねったコースをくぐり抜けるゲームの基板をはんだづけ工作します。作った基板は持ち帰れます。

●8月12日(土)

【時間】13:30~15:00 【参加費】500円(材料費など)  
【対象】小学4年生から大人20名  
【申込方法】8月5日(土)までにネットの申込フォームから申し込み。

◆メディアランドUEDA2023夏休みイベント **事前申込**

卓上型モビール作り

卓上型の置き飾りを工作します。

●8月13日(日)

【時間】10:00~11:30 【参加費】300円  
【対象】小学4年生から中学生20名(小学3年生以下は、保護者同伴で参加可)  
【申込方法】8月5日(土)までにネットの申込フォームから申し込み。

◆メディアランドUEDA2023夏休みイベント **事前申込**

野球ルーレットを作ろう

バッティング結果がLEDで回るルーレット基板をはんだ付け工作します。作った基板は持ち帰れます。

●8月13日(日)

【時間】13:30~15:00 【参加費】1,000円(材料費など)  
【対象】小学4年生から大人まで20名  
【申込方法】8月5日(土)までにネットの申込フォームから申し込み。

※各イベントの申込フォームは、上田市マルチメディア情報センターのホームページ内のイベント情報ページをご覧ください。



◆夏の企画展 巡回展「潜水調査船がみた深海生物」  
巡回展「環境DNA博士と水辺の生き物を調査せよ！」

潜水調査船が深海で遭遇した深海生物を写真で紹介するとともにその生態を解説。また実際の環境DNAの解析データから水辺の魚を調べるワークをしながら、身近な生物の多様さを調べる体験ができるパネル展示。

【企画・製作】海洋研究開発機構(JAMSTEC)/日本科学未来館・環境DNA学会

【特別協力】船の科学館「海の学びミュージアムサポート」

【協力】全国科学館連携協議会

●7月29日(土)~8月27日(日)

【時間】10:00~15:30

【場所】2階美術館

◆夏休みプラネタリウム特別無料投映 **参加費無料** **どなたでも参加可**

夏の星座解説と番組の投映。子どもも大人も全員無料

●7月29日(土)~8月11日(金)

【時間】月曜日~土曜日…13:30~15:00~

日曜日・祝日…11:00~13:30~15:00~

※8月7・8日(月・火)は11:00~13:30~15:00~の3回投映

【場所】4階プラネタリウム室

◆星空と音楽のコラボレーション企画 **参加費無料** **どなたでも参加可**

夏の星空のお話、生解説「銀河鉄道の夜とペルセウス座流星群」

星空と音楽のコラボレーション企画。素敵な音楽と一緒に楽しみください。

●8月5日(土)

【時間】10:00~11:00

【場所】4階プラネタリウム室

◆第23回ふしぎ・なるほど・おもしろ・

サイエンスin上田創造館 **参加費無料** **事前申込**

地元の高校生・大学生・地域の皆さんと一緒に実験や体験をして、科学のふしぎを楽しみます。

●8月7日(月)・8月8日(火)

【時間】午前コース10:00~12:00/午後コース13:30~15:30

【場所】1階文化ホール

【申込方法】8月6日(日)までに電話または受付窓口で申し込み。

◆おもしろ・ふしぎ体験広場 **参加費無料** **どなたでも参加可**

いろいろな不思議を気軽に体験してみよう。おもちゃ病院も開院します。

●8月12日(土)

【時間】13:30~15:00

【場所】1階エントランスホール

◆昔ばなし語りの会 **参加費無料**

塩田平民話研究所のみなさんによるおはなし。

●8月20日(日)

【時間】13:30開演

【場所】1階民俗資料館

長野県環境保全研究所

TEL.026-239-1031

◆第5回自然ふれあい講座 **参加費無料** **事前申込**

「みんなで温暖化ウォッチ~セミのぬけがらを探せ2023」

ぬけがらをあつめてセミの種類と数をしらべるよ!

●8月5日(土)

【時間】10:00~12:00

【会場】市民の森公園

【集合場所】市民の森公園わしば山荘前

【対象・定員】主に小学生・20人

【申込方法】QRコードにアクセスして申し込んでください。

【申込期間】7月17日(月)~8月3日(木)(定員になり次第メチ)

申し込み  
QRコード



# クロスワードパズル

## <クロスワードパズルのときかた>

【ヨコのカギ】と【タテのカギ】をヒントにして、クロスワードパズルをかんせいさせよう。1つのマスに1もじずつはいります。○すうじの①からじゅんばんにつなげて、できた「ことば」で「こたえ」をかながえよう。

### 【ヨコのカギ】

- ひゅ〜・・どっか〜ん! なつの"ふうぶつし"だね。  
「うちあげ○○○」、「しかけ○○○」、「せんこう○○○」。
- 「しんろうしんぶ」は「はなむこ○○○○」。
- <“え”をみてこたえてね>
- 「りょうりの"さしすせそ。”ってしってる? 「さとう」、「○○」、「す」、「しょうゆ(せうゆ)」、「みそ」。じゅんばんにあじつけると おいしいとか。
- いえのそとがまえのでいりぐち。「○○がまえ」、「がっこうのこう○○」。
10. しなのてつどうで うえだしないの「おおや」、「しなのこくぶんじ」、「うえだ」、「にしうえだ」といえばなに?
- かたのあたりがこわばって、おもくろしくかんじられる しょうじょう。
13. おんがくなどを ろくおんした「えんぱん」。はりをおとしてかけます。
15. かいぬしのいない「○○いぬ」、「○○ねこ」。
17. 「♪あきのゆうひに てるやま○○○」、「○○○がり」
19. ものことのくみだてられた。「うごく○○○」、「よのなかの○○○」。
21. <“え”をみてこたえてね>
22. だいきんがいらぬこと。むりょう。
23. えとじだいの、うすい だえんけいのきんか。  
「ここほれわんわん⇒おおばん、○○がざっくざく!」



ヨコ7.

ヨコ21.



### 【タテのカギ】

- すがた、かたち、いろなどがあざやかなこと。⇒「じみ」
- やきゅうやテニスは つかうボールのほうしきで  
「こうしき」と「○○○○」があります。
- 「えいそう」のこと。「○○○テープ」、「○○○カメラ」。
- <“え”をみてこたえてね>
- 【なぞなぞです】そこにあるのに「ない」<だものは?>
- <“え”をみてこたえてね>
- かんじの「木」がふたつで「はやし」。みつだと「○○」。
10. 「えんがわ」や「ゆか」のしたのこと。  
「○○○○のちからもち」。
11. したにむかって いどうやへんかすること。  
「ひこうきが○○○する」、「せいせきが○○○する」。
12. 5がつ5かのしゅくじつは「○○○の日」。
14. <“え”をみてこたえてね>
16. 「さばくのふね」とよばれる、せなかにこぶのある どうぶつ。
18. たにんをいしきて、じぶんをよくみせようとする。こと。  
「○○をはる」、「○○をきる」。
20. めんるいです。「しんしゅう○○」、「ちゅうか○○」、「としこし○○」。

ヨコ4.



ヨコ6.

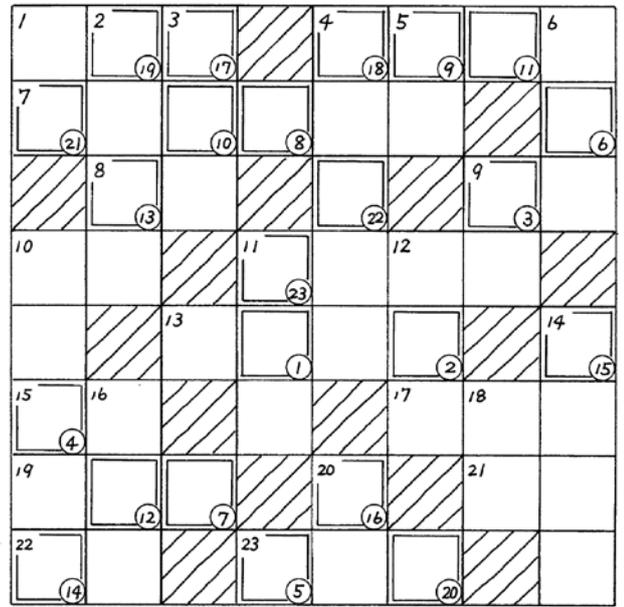


タテ14.



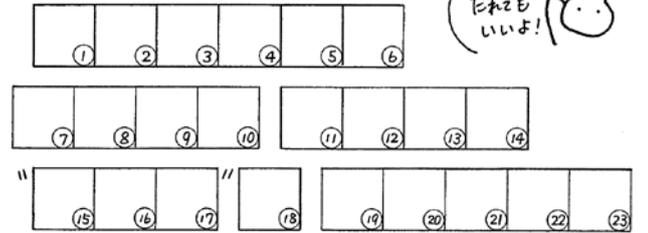
いっほい あそんで  
いろいろな 体験をして  
子どもの時代を 楽しんでね。

YAッホーも  
おうえん  
応援してます!



こんかいほ  
おとなの ひとにきいて  
こたえを かいてくたさいね。

おうちひと  
きんじょひと  
せんせい...  
だれも  
いいよ!



## 76号クロスワードの答え

◆なまえ

◆がっこう / えん

(ねん)

◆じゅうしょ

★この下は「絵やかんそう、ひとこと」なんでも自由にかいてください。(テレビやゲームキャラクター、ものまねは採用できません)

クロスワードパズルの「こたえ」をハガキにかいて送ってくださいね。  
ちゅうせんで8人に「きねんひん」があたります。

ハガキにはかならず「ぼく、わたしのひとこと」をかいてください。  
学校のこと、友だちのこと、好きな場所や遊びなど...。絵や「ヤッホー」  
のかんそうなど、なんでもいいよ。  
ハガキの表がわの「アンケート」も、記入をよろしくね。

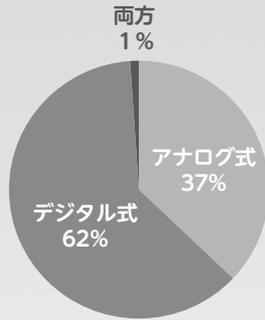
君たちの声や絵は「ヤッホー」の表紙や『みんなのページ』でしようか  
いします。たくさんの方のハガキ、まっています ☆☆☆

# アンケート結果発表

YAっHOー！75号でみんなから募集したアンケート結果を発表するよ！！

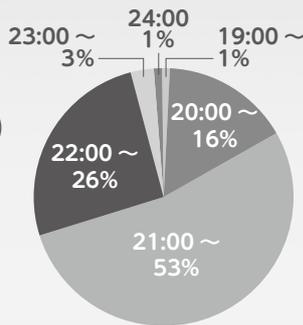
## 75号テーマ①

「時計はアナログ式とデジタル式、どちらが見やすいですか？」



## 75号テーマ②

「ふだん何時に起きていますか？」



今回も最後のページにアンケートがあるから答えてね。クロスワードパズルの答えも一緒に書いて送ると景品が当たるかも？

# 75号クロスワードパズルの答え

○前回のクロスワードパズルの問題の答えは、(応募総数 100 通)  
「あなたのすきな はるのうたひとつこたえにかいてね」でした。

「春が来た」「さくら(森山直太朗さん)」と答えてくれるお友達が多かったです。どちらも春の定番ソングですね。「さくら」は卒業式で歌われることもあるみたいですね。

「ドキドキドン1年生」と答えてくれるお友達も目立ちました。この曲も春のシーズンによく聴きますね。4月に1年生になったみんなは学校生活にはなれたでしょうか。

## 当 選 者

(敬称略)

川辺小学校	2年	岩下 奈未
南小学校	2年	山口 絢
城下小学校	3年	鈴木 翼
川辺小学校	3年	木藤 渚紗
豊殿小学校	3年	柄澤 莉紗
神川小学校	5年	池田かな
長小学校	6年	宮崎 萌吹
第六中学校	1年	西澤 茅花

(どこがちがうかな?の答え) 左上の星の数、魚の焼き目、コップの向き、ランプのつまみの形、じゅうたんのたるみ、男の子のターバン、右下の建物の高さ

※学校や学年は令和5年3月時点のものです。

郵便はがき

63円切手をはってください

3 8 6 - 8 6 0 1

上田市大手一丁目11番16号  
上田市役所南庁舎1階

「ヤッホー」事務局 行

76号アンケートにこたえてね!

★夏休みにやってみいたいこと、行きたいところ

---



---



---



---



---

郵便はがきでも応募できます。応募してくれたはがきは、学校名や名前とともに紙面に掲載される場合がありますが、「それでもいいよ。」というお友だちは応募してね。なお、ペンネームのはがきは受け付けられないので、はがきは必ず本名で応募してね。

## 【編集後記】

学校の先生の仕事が大変そうである。国が示す残業の上限、月45時間を超えて働く教員は小学校で64.5%、中学校が77.1%に上るそうである。長時間労働の背景には、通常の授業や部活動の担当に加え、多岐にわたる事務作業、増え続ける不登校や発達障がいの子どもの達への対応など業務の多様化があるとされている。

文部科学省も、教員の事務作業などを手伝う「教員業務支援員(スクール・サポート・スタッフ)」を増員しているが、もっと地域の力を活用するべきと私は考えている。(竹田貴一)

子ども情報誌「YAっHOー!」 第76号 2023・6・30 発行

発行 上田市教育委員会(生涯学習・文化財課)

編集 ヤッホー編集委員会

〈問い合わせ先〉上田市教育委員会(生涯学習・文化財課)

TEL 0268 (23) 6375

～情報提供のしかた～

◆郵 送◆〒386-8601 上田市大手一丁目11番16号  
上田市役所南庁舎1階

◆FAX◆0268(23)6368 ◆TEL◆0268(23)6375

◆MAIL◆shogaku@city.ueda.nagano.jp

不明な点はお気軽にお問い合わせを。

●次回は2023年10月下旬頃発行予定です。●