

YA-HO-! No.71

秋・冬

上田市・子ども情報誌「ヤッホー!」

2021.11.30 発行

KIDS GALLERY

キッズ ギャラリー



長小4年 中島 市乃



塩尻小6年 小岩井 アマキ



中塩田小5年 小出 朋花



かんざおん年長 小林 あゆみ



川辺小3年 宮下 詩



大屋幼稚園年中 鈴木 渚

ヤッホーノート

～上田地域の有名人編～

たけうちぜん ご たけのぶ 上田市出身の
竹内善吾武信 (1782～1853) 算術 (算数) の学者

竹内善吾は、1782年上田市山田の農家の子どもとして生まれました。幼いころから和算 (算数) が大好きで、算盤を使った特別の方法による割算は、他に並ぶ者がいなかったといわれています。

20代の時に江戸へ出て、算術のほかに測量術や天文暦学などを会得し、自ら新しい学問の分野をあみ出すなどして、有名になりました。

このことは、ときの上田藩主にも知られることになり、1811年に農民としては異例ともいえる武士の身分にとりたてられ河川工事や農地の調査測量などの係を担当しました。翌1812年には、名前を「善吾武信」に改め、1841年には名実ともに日本一の和算家として知られることとなりました。

1853年、71歳で病気のため亡くなりました。遺骸は、両親が眠る呈蓮寺の竹内家の墓地へ葬られました。

参考文献：上田市誌 人物編
「明日をひらいた上田の人々」
上田市教育委員会

呈蓮寺境内にある竹内善吾のお墓 ▶



和算に挑戦! 「ねずみ算」

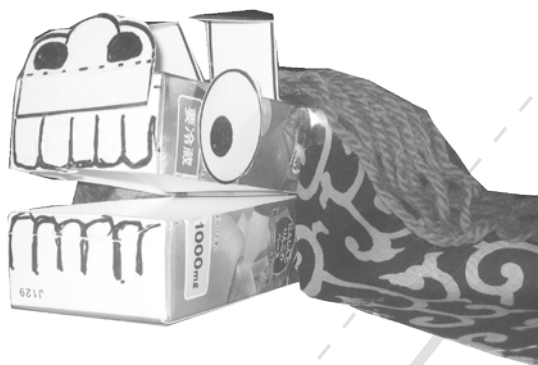
1月に2匹のねずみが2匹の子を産みました。
次の月 (2月) にはこの4匹が2組となってそれぞれ2匹ずつ新たに子を産みます。合わせて8匹になります。
このように続けていくと12月末には全部で何匹になるでしょうか?

答えは8ページにあるよ。

「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。

紙パックで、つくろう！

(5 ページのカラーのさんこうにしてね)



獅子
(しし)

お正月や五穀豊穡を祝う
お祭りなどで目にする

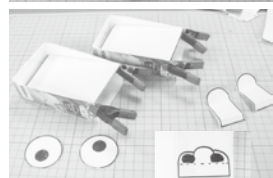
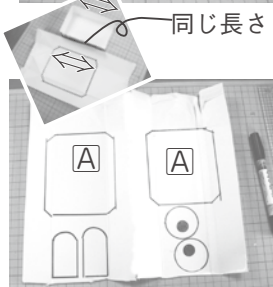
材料とつかうもの

- ・牛乳などの紙パック
：(1000ml) 2こ
- ※紙パックはあらって、
かわかしておく。
- ・毛糸：1.5～2mくらい
- ・布きれ：15cm×20cmくらい
- ・はさみ、またはカッター
ナイフ・洗たくバサミ
- ・定規・せっちやくざい
- ・ガムテープ (布製が良い)
- ・油性ペンなど
- ・セロハンテープ

作り方

- (1) 牛乳など 1000ml の紙パックを横
半分にし、その半分をさらにたて
半分に切ります。
- (2) もう一つの紙パックを、写真のよ
うに開きます。この時、角ではな
く、辺の部分を切り開きます。1
か所のみ。
5 ページの図をさんこうに、油性
ペンで、目を描いて黒目、耳、鼻
もかきます。マジックインキがかわ
いてから切りとります。
- (3) 顔とうわあごそして下あごを作り
ます。
①にAを、ななめにはり付けます。
- (4) 2つをかさね、①をガムテープで
つなげますB。歯もかきます。
- (5) 耳と目をせっちやくします。
- (6) 布きれを、セロハンテープではり
付けます。
- (7) 耳のうしろちかくにせっちやくざ
いをぬり、40cmくらいの長さに
切った毛糸を、半分におりはって
いきます。
上からセロハンテープやせっちやく
ざいで、こていします。
- (8) 最後に、はな(鼻)をはりつけて出
来上がり。

完成! 布きれのなかに手を入れて、
ししの口をパクパクさせて
みましょう。



◆ 注(ちゅうい)意 ◆

はさみやカッターナイフなどをつかう時は、ケガをしないよ
うじゅうぶん注意してください。
牛乳パックの、かたい部分を切る時は、とてもかたいので、
おとなの人にてつだってもらいましょう。

← うすいいろでクリスマスツリーの
木があります。5 ページの作り方
を見て、なぞって作れますよ。

クリスマス ツリー

厚手の紙にすると、しっか
りしたツリーになります。

材料とつかうもの

- ・厚手の紙 (画用紙など)
A 3 サイズ 1 枚
- ・紙コップ：1こ
- ・絵具、えんぴつ、はさみ、のり
- ・金、銀などの色紙

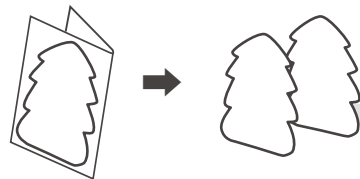
作り方

このページのモミの木のでんせん(点線)のりんか
くを、A 3 サイズの画用紙の左か右の半分がわに
写(うつ)しとり(トレース)します。

※トレースの方法は、いくつかあります。

- ・まど(窓)ガラスごしに写す方法。
窓ガラスにこのページを貼り付けて、画用紙をうえに
のせ、セロテープで動かないように部分をかりどめし
すかしてうつす方法。
- ・コピー用紙やうらが白のうすいチラシなどに、4 B な
などのこい鉛筆でカーボン紙を作ります。
厚紙か画用紙を下に、その上に作ったカーボン紙を置
き、その上にこのページを重ねて、上からインクがな
くなったボールペンなどでなぞります。
- ・あまりおすすめしませんが、このページからでんせん
にそって切り抜く、→ ふちまわりをなぞる 方法

- (2) この図は、A 4 の大きさになっています。
A 3 は、A 4 の 2 枚分になります。※のほうほ
うで左右どちらかに書き写したら、A 3 を二つ
折りにし、かさねたまま切りぬくと 2 枚できま
す。



5 ページの図をさんこうに、
両面に木をイメージして緑色をぬります。
フチまわりは雪のつもりで、白く残して
おくといいと思います。

- (3) 木の真ん中のたて部分を、一つは頂上から、
もう一つは、下から半分の長さまで切りこみ
を入れ、切りこみでくみこみます。
- (4) 紙コップの上に 2 cm くらいの切りこみを十字に
入れます。切りこみに、木をはさみこむ。
- (5) 色紙で★の形や 5 ページの雪だるま、ケーキな
どを切り抜いてはりつけて、できあがり。

つくりかたは、「ちびむすドリルの知育教材」のホームページを参考にさせていただきました。

シヨソンの本棚

YAっHOー！
秋のブックフェア

こんにちは！シヨソンです。
もういくつ寝るとお正月～♪君はお正月、何して遊ぶ？
福笑い、コマ回し、羽子板……
おじいちゃんやおばあちゃんに教わろう！



『きっちり・しとーるさん』 こぐま社

おのりえん 作・絵 低学年から



しとーるさんは、なんでもてきぱき、きっちりしとーる。

でも、たまにきっちりしすぎてまわりの人にこわがられてしまうことも。

そんなしとーるさんの家に、雪のよる、ノミだらけのこねこがまよいこんできました。

『鬼遊び 鬼のしりとり』 小峰書店

廣嶋玲子 作／おとないあき 絵 中学年から



ドクロの月が出た夜は、鬼が友だちさがししてる……薪割り中のゴンに、見たことのない男の子が声をかけてきた。

「それ、かわってやるから、おれのたのみごとを一つきいてよ」

男の子の言うたのみごとより、薪割りのほうがよっぽど大仕事に違いない。

ところが、ゴンが指切りをすると、男の子は口が耳までさけたようににいと笑い……。

『歌う樹の星』 ポプラ社

風野潮 作／友風子 装画 中学生から



一般人の星間飛行が可能になってから、100 年余り経つ。

国際植物保護機構の新任観察官、17 歳の葉山水樹は後発地域であるランタナ星系に向かうことになった。その奥地の森林地帯では、植物が意思を持って動くことができるという。

星への着陸直後、水樹は、植物に育てられた少年に出会う。

『どうぶつのかぞく ペンギン』

『はらぺこペンギンのぼうけん』 講談社

吉野万理子 作／松成真理子 絵 低学年から



ペンギンの子育ては、お父さんからはじまります。なんと 2 ヶ月間も、何も食べずに卵を温め続けるのです。

「はやく出ておいで。はやく会いたいな。」

お父さんがそうよびかけると、タマゴのからがほんのちよつとわれて……あっ！

かわいい、ペンギンの男の子が生まれてきましたよ。

『川のむこうの図書館』 さ・え・ら書房

池田みゆる 作／羽尻利門 絵 高学年から



「これ、なんの実？」

昼休みに同じクラスの悠人が声をかけてきた。学校の近くの公園でひろった、つやつやの実。知らないと言えると、図書館で調べてみようと言われて……こんな、どうやって調べるんだろう？

『フットボール・アカデミー 1』

『ユナイテッド入団！ MF ジェイクの挑戦』 岩崎書店

トム・パーマー 作／石崎洋司 訳／岡本正樹 絵 中学年から



ぼくの住む街には、プレミアリーグの強豪チームが 2 つある。だからこの街には熱狂的なサッカーファンがたくさんいる。ぼくもその一人。

ぼくは、絶対プロになりたい！ サッカーが大好きだから、それを仕事にしたい。

今日は、いよいよプロチーム入団テストの日。9 歳から 18 歳までの、未来の一流プレイヤーが所属する育成チームだ。

父さんの車が大きな門をくぐる。急にどきどきしてきた。

『日曜日の王国』 PHP 研究所

日向理恵子 作／サクマメイ 絵 高学年から



部屋の窓から外を見ていると、変なものが視界に入った。道に、真っ赤なペンキで矢印が書いてある。きのうはあんなもの、なかったのに。

今日は日曜日。学校へ行っていない繭が外に出て、誰にも何も言われないかもしれない。散歩くらいしてみたらって、お父さんも言うもの。

繭は玄関の扉を開けて、その矢印を追いかけた。

『ユウキ』 福音館書店

伊藤遊 作／上出慎也 絵 高学年から



おれが今まで仲良くなったやつは、みんな『ユウキ』。一緒にカードバトルの謎解きをした祐基。車が大好きで、将来は車を作る仕事につきたいと言った悠樹。真剣にサッカーをしていた勇毅……。みんな転校生で、また転校していった。札幌はたくさんの転勤族が住む町だ。

そして今日から 6 年生の新学期。ユウキは、またやってくるのだろうか



川西小3年 佐々木 千尋



神川小3年 井之口 麗奈



傍陽小6年 関谷 育美



塩尻小3年 宮崎 真凛



西小5年 よしなが すず



神科小3年 原田 麻結



中塩田小5年 小佐野 十愛



川辺小4年 高田 竜聖



城下小2年 鈴木 翼



丸子北小2年 荻原 旭陽



東塩田小4年 塩澤 明季



川辺保育園年少 もろさわ あゆみ



城下小4年 村松 佑真



北小4年 田中 花奈



川辺小1年 みやした れいじ



丸子中央小5年 鬼頭 健



塩田中1年 馬場 かのん



川辺小3年 竹花 李菜



東塩田小3年 清水 野々風



清明小6年 山本 一香



清明小5年 吉澤 梨帆



南小4年 滝沢 花



川西小2年 よしはら きおみ



東塩田小5年 清水 かほ



城下小1年 伊藤 悠里



川辺小1年 たけはな ゆうせい



神川小6年 倉橋 梨乃



神川小6年 倉橋 梨未



大屋幼稚園年長 ひもり けいしん



神科小3年 北村 莉央



神川小3年 檜森 汐音



川辺小2年 こうだ あいか



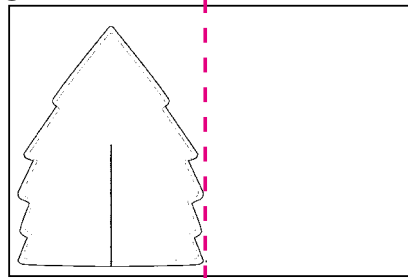
神川小2年 佐藤 堇玲

紙パックで、つくろう！ ～カラー見本～

クリスマスツリー



①トレースをする・色をぬる



②きる



山おり

うへ

切りこみのいちにちゅういしてね

した

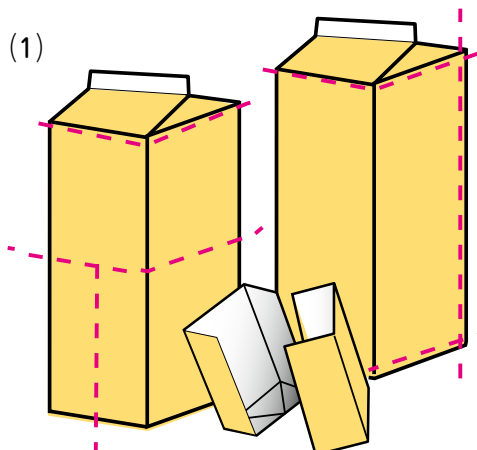
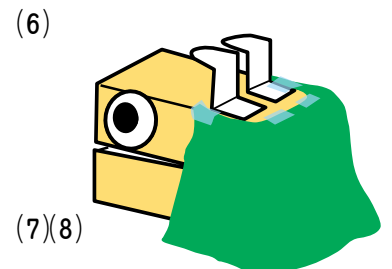
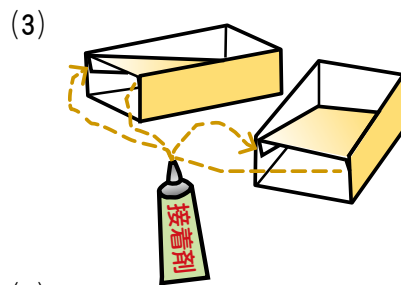
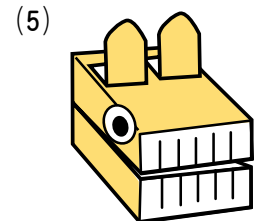
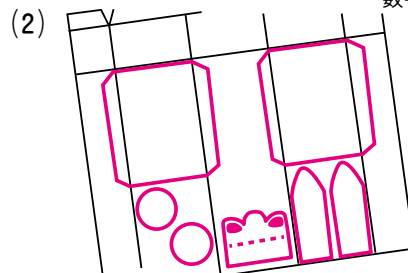
かみコップ



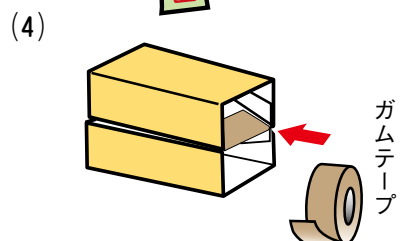
獅子(しし)



数字は、2ページの作り方の順番です。



きりとる

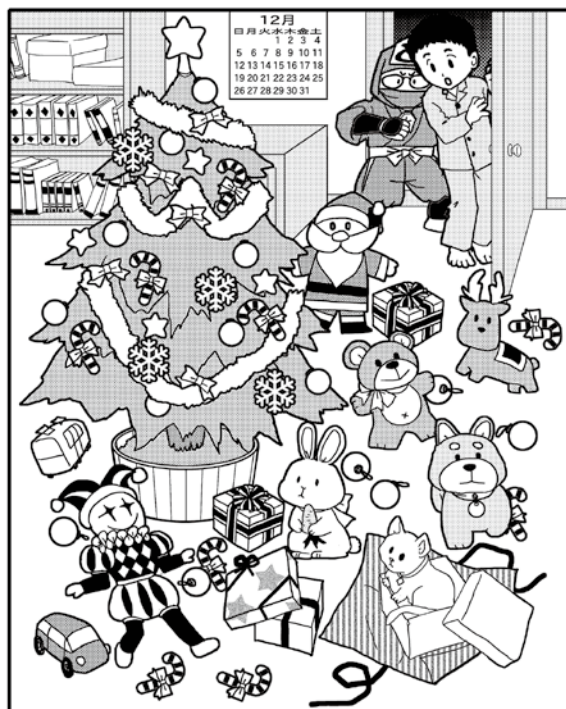
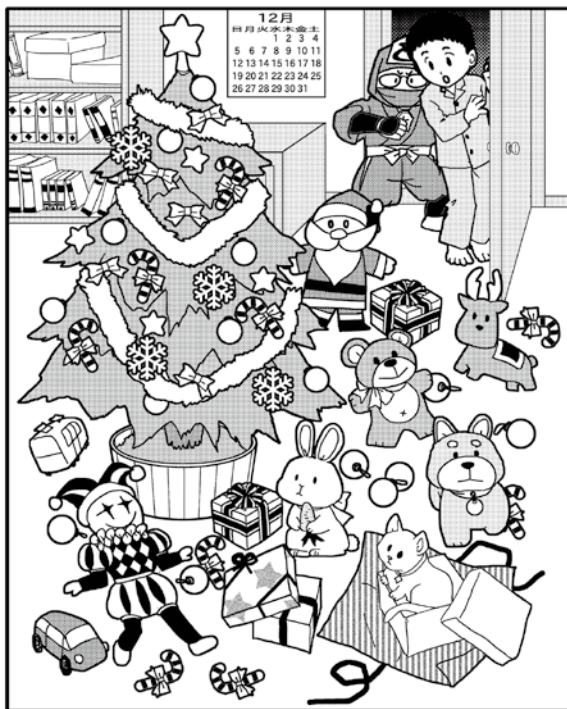


ガムテープ



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などはかぞえないでね。



答えは紙面のどこかにあるよ。

●イベント情報のページ●

上田創造館

TEL.23-1111/FAX.24-4100

◆ 展覧 参加費無料 どちらでも参加可

信州上田常田風保存会よりご協力いただいた風等を展示します。
● 12月20日(月)～令和4年1月9日(日)
【時 間】9:00～17:00 【場 所】1階 エントランスホール

◆ 星空と音楽のコラボレーション企画 参加費無料 どちらでも参加可 冬の星座と神話「"おうし座" が生まれた訳」

● 令和4年1月8日(土)
【時 間】10:00～11:00 【場 所】4階 プラネタリウム室

◆ おもしろ・ふしぎ体験広場 参加費無料 どちらでも参加可

おもちゃ病院も開院します。
● 令和4年1月8日(土)
【時 間】13:30～15:00 【場 所】1階 エントランスホール

◆ 週末の理科室 カルメ焼きを作ろう 参加費無料 事前申込

ふっくらサクサクのカルメ焼きを作ります。
● 令和4年1月22日(土)
【時 間】9:30～11:30 【場 所】4階 科学実験室
【対 象】上田地域小中学生とその保護者(定員12名)
【事前申込】1月19日(水) 締切

◆ 星空と音楽のコラボレーション企画 参加費無料 どちらでも参加可 冬の星空のお話、生解説「きらびやかな冬の星空」

● 令和4年2月5日(土)
【時 間】10:00～11:00 【場 所】4階 プラネタリウム室

◆ 星空観望会

● 令和4年2月5日(土)
【時 間】18:30～21:00 【場 所】屋上天体観測室
【定 員】18:30～ 30名/19:30～ 30名(交代制)
※雨天・曇天の場合はプラネタリウム室で星空解説をします。

◆ 発明・アイデア作品展 参加費無料 どちらでも参加可

● 令和4年2月19日(土)～27日(日)
【時 間】10:00～15:30 【場 所】2階 美術館

◆ マジカルクッキング 参加費300円 事前申込

もちもちの、春のおやつを作ろう！～お米のへんしん～
● 令和4年2月19日(土)
【時 間】13:30～15:30 【場 所】4階 科学実験室
【対 象】上田地域小中学生とその保護者(定員10名)
【事前申込】2月16日(水) 締切

◆ 週末の理科室 モーターで車を作って走らせよう 参加費無料 事前申込

モーターを使って動く車を作ります。
● 令和4年2月26日(土)
【時 間】9:30～11:30 【場 所】4階 科学実験室
【対 象】上田地域小中学生とその保護者(定員12名)
【事前申込】2月23日(水) 締切

上田市マルチメディア情報センター

TEL.39-1000

◆ ペーパークラフト

「オリジナルのたこを作ろう」 参加費無料 事前申込不要 どちらでも参加可
パソコンでたこに色をつけて、組み立てます。

● 1月6日(木)～10日(月・祝)
【時 間】10:00～16:00 【場 所】上田市マルチメディア情報センター

◆ 2022お正月の工作教室

● 1月9日(日) 10:00～16:00 【場 所】上田市マルチメディア情報センター
①「わくわくこども上映会」(13:30の回、14:40の回)
②「工作教室 テクノ手芸」LEDとフェルトで光るキーホルダーを作ります
(10:00の回、13:30の回) 講座時間:1時間30分

【定 員】①各回先着7名 ②各回10名
【対 象】①どなたでも
②小学4年～中学生(小学3年以下は保護者同伴で参加可)

【参加費】①無料 ②500円

【事前申込】①不要

②必要…12月23日(木)までに、右のQRコードから
申込フォームに必要事項を入力し、送信して
ください。申込多数の場合は抽選となります。



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」をかんがえよう。

【ヨコのカギ】

1. <“え”をみてこたえてね>
3. 2021 ねんのことし、メジャーリーグでだいかくやく。
「にとりゅう」でわだいにあったのは〇〇〇〇せんしゅ。
6. しゅしからでたばかりの おさないしよくぶつ。「〇〇をうるる」。
8. じかんで「20じ」は「ごご〇〇〇」。
10. ひとのちからではどうしようもない、みのうえのなりゆき。
「〇〇がわるい」。「〇〇をてんにまかせろ」。
11. こしかけてすわるためのかく。これにすわって つくえにむかいます。
13. あだまがまえにでて、せながまるく まがっていること。
どうぶつのなまえが ついているね。
15. ばしょをうつること。うつすこと。ひっこし。
17. きけんのないこと。ぶじ。「やめたほうが〇〇〇かなあ」。
19. 〇〇〇⇒ふたつ⇒みっつ⇒よっつ…
20. <“え”をみてこたえてね>
21. がっこうのいきかえりに とおっていくみちのこと。
23. にほんの「けん」のなまえです。「〇〇ぎけん」、「〇〇ざぎけん」。
〇〇にきょうつうにはいるのは？
24. およぎかたのひとつ。はやくおよげるので、きょうぎの
「じゅうがた」のおよぎかたは ほとんどこれ。

ヨコ1



ヨコ20



【タテのカギ】

1. サンタクロースがのる そりをひくのは？
2. ほうこうのひとつ。うしろのはんたい。
4. せつふんで まめをぶつけるあいてはだあれ？
5. ふたりが かたがわのあしどうしを むすびあわせてはしること。
7. ことわざのひとつです。「ももくりさんねん かき〇〇〇〇」。
9. ふいにおきた わるいできごと。「こうつう〇〇にはきをつけて！」
12. のみものを これにいれてもちほこびます。
14. 「しまうま」を えいごでいうと？
16. それぞれのひとつの けいけんにもとづく「じんせいかん」や「せかいかん」。
「しごとにたいして〇〇〇〇をもつ」。
18. くるしみ。しんぱいごと。「〇〇〇のたね」、「〇〇〇そうだん」。
19. <“え”をみてこたえてね>
20. ①カードゲームなどで カードをやまふだからひくこと。
②スポーツでひきわけのことを〇〇〇ゲームといいます。
22. いこやオセロゲームで、「しろ」のあいてといえは？

ヨコ19



いつも たくさんの
えや かきそうのハガキを ありがとう。
パズルの「こたえ」ができたら、ぜひ おくってください。

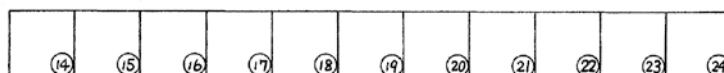
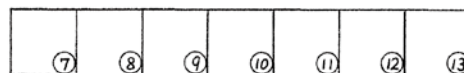
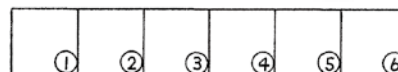
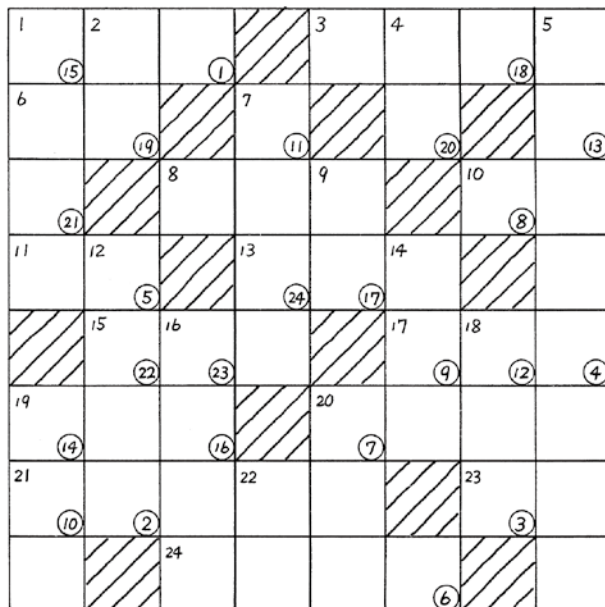
さあに かけず
すげうね！



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。たくさんの人のハガキ、まっています ☆☆☆



できた ことばで
「こたえ」を かんがえてね



(キリトリ)

71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ね。
(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)

(キリトリ)

