クラシックなぞとき

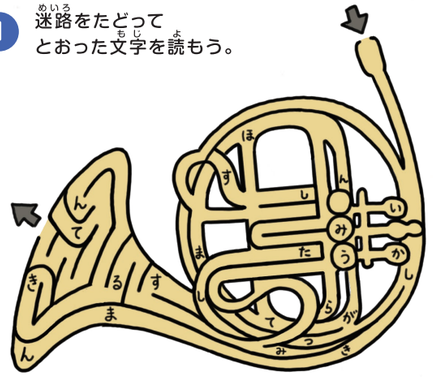
亀井聖矢さんからの挑戦状

答えはすべて「楽器の名前」だよ！きみはいくつわかるかな？
新聞の中にヒントがかくされているよ。
全問正解を目指してチャレンジしてみよう！

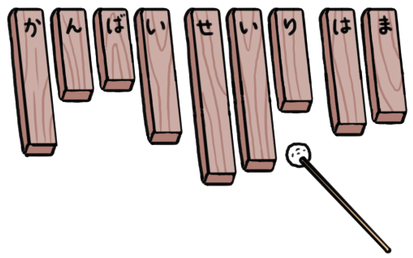


答えは枠の下

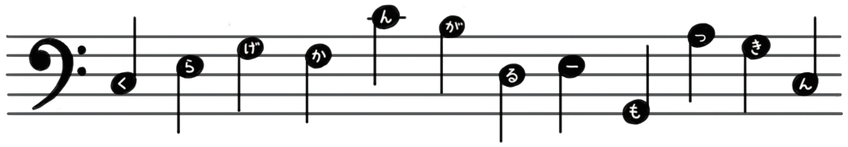
1 迷路をたどって
とおった文字を読もう。



2 低い音から順に読もう。



3 ヴァイオリンが出せる音だけを読もう。



ピアノの歴史（88鍵のピアノになるまで）



今のピアノには88個の鍵盤がある。でも、昔のピアノはもっと鍵盤が少なかった！ベートーヴェンが生きた時代は、ちょうどピアノがどんどん発展していた頃。「悲愴」ソナタを書いた20代のころには61鍵、音域は約5オクターブしかなかったよ。「ワルトシュタイン」の頃になると68鍵に増えて、表現の幅が広がった。そして40代のころの大作「ハンマークラヴィーア」では、なんと、約6オクターブ半もの広い音域を使っているよ。当時ベートーヴェンが使っていた2種類のピアノでは、高い音が足りないか、低い音が足りないかのどちらかで、1台でこの曲を満足に弾くことはできなかった。それでも、ベートーヴェンは未来に向けて曲を書いたんだ。

「子ども音楽新聞」バックナンバーはこちら！ ソニー音楽財団 検索

※ソニー音楽財団では、コンサートを含む子ども向けクラシック音楽情報や豆知識を発信する公式SNSや無料モバイルアプリを配信中！

クイズの答え：1. ほるん（ホルン） ／2. せいかいはまつりばやし（正解はマツリバ） ／3. げんがっき（弦楽器）

イラストレーション・デザイン：福岡和政（Fantasista Inc.）

Sony Music Foundation
公益財団法人ソニー音楽財団

子ども音楽新聞

CHILDREN'S MUSIC NEWSPAPER

第31刊





発見！

楽器のひみつ

どんな楽器があるのかな？
すてきな音ができる仕組みや特徴を
一緒にみてみましょう！

監修・執筆：飯尾洋一（音楽ライター）

楽器の「推しポイント」を紹介！
楽器のなぞときもあるよ



ピアニスト 亀井聖矢さん

発行：公益財団法人ソニー音楽財団（Sony Music Foundation） 〒102-8353 東京都千代田区六番町4-5 SME六番町ビル TEL：03-3515-5261（平日10-18時） www.smf.or.jp 無断転載禁止

楽器の名前ぜんぶわかるかな？

答えは枠の下



どんな音がするのかな？
想像しながら見てみよう！

YAMAHA

楽器画像提供：株式会社ヤマハミュージックジャパン

楽器の推しポイントを紹介するよ！



亀井聖矢さんとは？
2022年ロン＝ティボー国際音楽コンクール第1位、2025年エリザベート王妃国際コンクール第5位。国内外の主要オーケストラと共演を重ね、メディアでも多数取り上げられるなど、今もっとも勢いのあるピアニストとして注目されている。





























推しポイント！
一台でオーケストラのように演奏できる 88 鍵の音

推しポイント！
心の繊細な動きを表現できる音

推しポイント！
おじいちゃんがおしゃべりしているような音

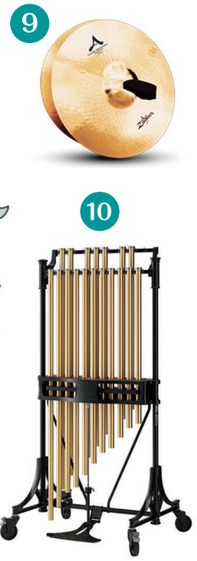








約600の部品からできているんだって！



叩く部分（音板）は、低い音になるほど長くなるんだ！



この楽器が出せる一番低い音は「ソ」なんだ！





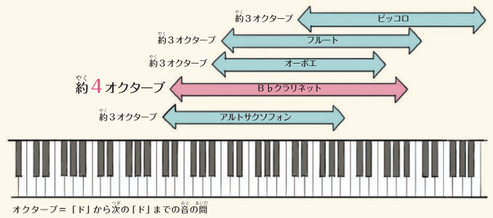
オーボエのリードは奏者が手作りしている?!

オーボエの吹き口に付いているのが、リードと呼ばれる薄い板。息を吹き込むと2枚のリードがふるえて音を出す仕組みになっている！リードは葦（水辺に生える草のなかま）を薄く削って作るよ。このリードの仕上がりのわずかな違いによって、音の鳴り方が大きく違ってくるんだ。オーボエ奏者の多くは、リードを自分で削って作っていて、せっかく作っても、うまく音がでないことも珍しくないよ。しかもリードはずっと使えるものじゃないんだ。オーボエ奏者はいつもリードを削っている。



クラリネットは楽器でいちばん○○？

クラリネットは木管楽器のなかでいちばん音域（出せる音の幅）が広い！低い音から高い音まで、4オクターブにもわたる音域を持っている。主役のメロディーを吹くこともできれば、ほかの楽器を支える脇役に回ることもできるすごい楽器だ！



オクターブ＝「ド」から次の「ド」までの音の間

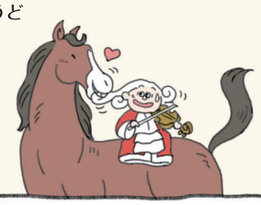
ホルンの管を伸ばすと何メートル？

ホルンは長い金属の管をぐるぐると巻いてできている！もし、その管をまっすぐに伸ばしたら、長さは約3.7メートルにもなるんだ。だいたい自動車1台分の長さと考えればいいかな。金管楽器は、仕組み上、低い音を出す楽器ほど管が長くなる。長い管をぐるぐると巻いてコンパクトにして、持ち運べるようになっているのがホルン。ちなみに高い音を出すトランペットは約1.4メートル、低い音を出すチューバは約5.4メートルの管を持つよ！



弦楽器の「弓」って何でできているの？

弦楽器の「弓」は、馬のしっぽの毛でできている！弓1本あたり、馬のしっぽの毛がだいたい150本から200本くらい張ってあるんだ。白馬の白い毛が使われることが多いけれど、コントラバスには黒い毛を使うことも。馬の毛の表面には、人間の髪の毛と同じように小さな凹凸（キューティクル）があって、ここに松脂（松の木からとれる樹脂を固めたもの）を塗ると、ちょうどよい摩擦が生まれ、弦をこすったときに美しい音色が出るようになるんだ。



答え 1.ピッコロ 2.フルート 3.バスクラリネット 4.ファゴット 5.クラリネット 6.バスサクソフォン 7.オーボエ 8.サクソフォン 9.シンバル 10.チューブラベル 11.スネアドラム 12.ティンパニ 13.マリンバ 14.バスドラム 15.トロンボーン 16.トランペット 17.ユーフォニアム 18.ホルン 19.チューバ 20.コーラスピアノ 21.グランドピアノ 22.クラシックギター 23.ヴィオラ 24.ヴァイオリン 25.チェロ