

10歳からのニュース学習誌

平成11年6月25日 第三種郵便物認可  
2010年(平成22年)8月15日発行  
毎月1回15日発行 通巻136号

月刊

ニュースがわかる

家族で読める! 受験に役立つ!

# NEWSがわかる

検 NEWS  
時事能力検定

ニュース検定 入門編模擬問題を掲載

2010

8月号

定価 330円

そら りよく とく しゅう

夏休み総力特集

634円

せ かい いち

世界一のタワーめざす

ちよう せん

## 東京スカイツリー 天空への挑戦

ちよう せん はん とう  
● 朝鮮半島に高まる緊張

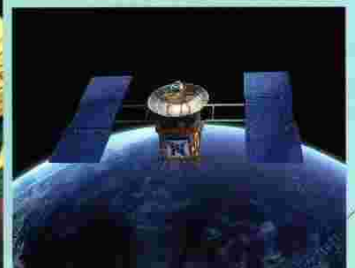
うなぎ だい す  
● ウナギ大好き、日本

おきな しま じま くに  
● 沖縄は昔「琉球国」だった

しん しろう かん ねい と  
● 新しい首相に菅直人さん

サッカー W杯 日本、初の8強ならず

● 6月のNewsファイル





たかはま  
高浜  
先生の

# 実験算数脳!!

今月の  
いちたい  
一題

縦11列、横11列になるようにキャンディーの入った箱を敷き詰め、ゴムボールを中に入れるゲームをしました。箱にボールが入ると、「入った箱」と「その箱の左右・上下・ななめの列」すべての箱のキャンディーがもらえます。Aくんは5回投げて、すべてのキャンディーをもらいました。どの箱にゴムボールを入れたのでしょうか。

5色のボール

例

図の場所にゴムボールが入った時、灰色の箱のキャンディーをもらうことができる

## ポイント解説



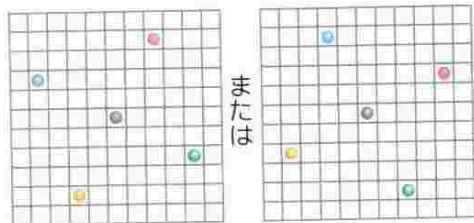
たくさん外遊びをした子や、積み木遊び、パズル、囲碁・将棋に熱中したことのある子は、今回のような難問を自力で突破することが大好きです。そのような子は問題を読むと同時に手が動きはじめます。「思考力」の一つに「試行錯誤能力」があるように、手を動かして考えているかどうかは重要なポイントです。算数の学習、特に文章題において図を描くという作業は、問題文を理解し、解決の糸口を探すために非常に重要です。

まず、大人が難問を解くことを楽しむ様子を見せることが大事です。図形問題が好きなご両親は多いと思いますので、ぜひ楽しく問題を解く姿を子どもに見せてほしいと思います。

## 今月のこたえ

**A** まずは何度も実験を繰り返してみましょう。「同じ列に2個以上ボールが入ってはいけない」ことなどポイントが見えてきます。「2、4、6、8、10列目に、1個ずつボールを入れる」ということに気づくことができれば大したものです。

この問題が解けたならば、次は自分で問題を作ってみることをおすすめします。例えば「もし縦横12列の場合、最低何個のボールが必要か」という具合に、作問をしてみることで問題の本質が見えてきます。



または

## 高浜正伸プロフィール

1959年熊本県生まれ。東京大学卒・同大学院修了。93年「花まる学習会」、95年「スクールFC」設立、現在「花まるグループ」代表。98年算数オリンピック委員に就任。「小3までに育てたい 算数脳」(健康ジャーナル社)など著書多数。

## 高浜先生の情報はコチラ!

高浜先生の今後の無料講演会の日程や、高浜先生が運営する学習塾「花まる学習会」「スクールFC」の情報をご覧になることができます。

<http://www.hanamarugroup.jp/>



## 今月のおすすめ! BOOK

考える力がつく 算数脳パズル 鉄腕なぞへ~

大人でも考え込むほど手ごたえのある問題が満載。家族で解くことを楽しんでもらいたい一冊。(草思社、1,365円)



### 5人にプレゼント!

「考える力がつく 算数脳パズル 鉄腕なぞへ~」のプレゼント希望者は、はがきに氏名、住所、年齢を書いて、〒100-8051 毎日新聞社 月刊「Newsがわかる」算数脳8月号プレゼント係あてに8月10日までに応募してください。応募多数の場合は抽選となります。