



# SPICAからの挑戦状

ISSUE NO.2



Eメール: spica\_info@waseda-ac.co.jp (送信先)

## 小4・5無学年 - 2

7つの箱 A, B, C, D, E, F, G と 1 から N までの整数が書かれたカード  $\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{3}$ ,  $\dots$ ,  $\boxed{N}$  がそれぞれ 1 枚ずつあります。



N は約数を 4 個持つ整数であることが分かっています。いま、箱 A に  $\boxed{1}$  のカードを、箱 B に  $\boxed{2}$  のカードを、 $\dots$  箱 G に  $\boxed{7}$  を、箱 A に  $\boxed{8}$  のカードを  $\dots$ 、というように、図のように  $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E \rightarrow F \rightarrow G \rightarrow A \rightarrow \dots$  順番に箱の中にカードを入れていきます。 $\boxed{N}$  のカードまで箱に入れたとき、B の箱に入っているカードの数の和と F の箱に入っているカードの数の和の差が 164 になりました。このとき、N として考えられる数を小さい順にすべて答えると  です。

## 解き方

答	
---	--

住所 〒 -	TEL - -
	FAX - -
ふりがな .....	学年
氏名	小6 ・ 小5 ・ 小4 ・ 小3



**【個人情報の利用目的】**  
 ご記入いただいた個人情報は、各種講座・模試・イベントなどに関する情報をお知らせするために利用させていただきます。また、社内の研究開発、資料作成などに利用させていただく場合がございます。