

なって、宇宙で働くロボットを作りたくな。奇術愛好会の会長の田中宏治さん(教養学部二年)は小学生時代、夏休みの自由研究で立体パズルを作りました。「遊びも勉強もつきつめていくと、たくさん経験ができる。小学生には本当に好きなものを見つけてほしいと思います」

異文化を体験しよう

「子ども国際フェスタ」

異文化を見て、聞いて、触れて、体験する国際理解・交流イベント「子ども国際フェスタ」が八月二十五日と二十六日に東京・恵比寿ガーデンプレイスで開かれます。イベントの一つに世界各国の大使館が開くワークショップがあります。



担当の国のよさを学ぶ「ミニ大使」の子どもたち。十九日、東京都目黒区。

ワークショップには、「ミニ大使」として、ブースを手伝う子ども三十人も参加。事前に開かれた勉強会で、その国のあいさつや人口などの基本知識を学びました。ベルギー担当の宇野瑠華さん(東京都・二年)は「mini大使の仕事はおもしろそう楽しい」。

二十五日には、子ども国際スピーチコンテストも行われます。入場無料。くわしくはウェブサイト (<http://www.somos-festa.com/#event>) 。

第8節 1人だけ選ばない

問1 シールが3枚あるのに対し、さなえさん、あきなさん、ゆかさん、しおりさんの4人の子どもがいます。シールをもらえる人(3人)の選び方は何通りでしょうか。次の表に、もらえる人には○をつけて考えましょう。表の空らは余分に作ってあります。気をつけましょう。

さなえ					
あきな					
ゆか					
しおり					

() 通り

問2 シールが3枚あるのに対し、さなえさん、あきなさん、ゆかさん、しおりさんの4人の子どもがいます。シールをもらえない人(1人)の選び方は何通りでしょうか。

() 通り

上の問1と問2は、同じことをちがった考えでやっていることがわかりますね。「1人だけ選ばない」ということと、「1人だけ選ぶ」の選び方の組み合わせ数は同じなのです。

問3 りんご、ぶどう、みかん、バナナ、いちごの5種類のくだものうちから4種類を選んで、皿にのせます。何通りの組み合わせがあるでしょう。

() 通り

問4 色のちがう6種類のタオルがあります。このタオルのうち、5種類を組にして箱に入れました。タオルの組み合わせは、何通りできるでしょう。

() 通り

問5 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8の8枚のカードがあります。その中から7枚のカードを選びます。選び方は、全部で何通りありますか。選ぶ順序は関係ないとして。

() 通り

式を「リーグ戦」、または

表分左。

	A	B	C	D
A		○	○	○
B	×		○	○
C	×	×		○
D	×	×	×	

合をしようと思います。試合

の試合をしようと思いき出しましょう。

のものの中から2種類のデザ

でも1回ずつ取り組むりー

() 通り