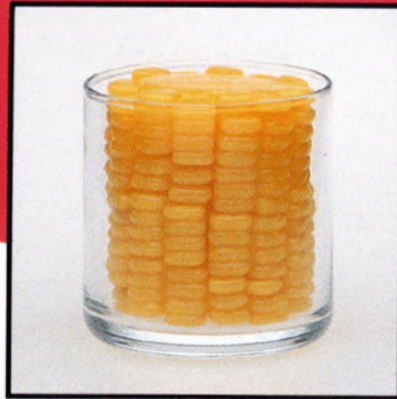


おもろこし

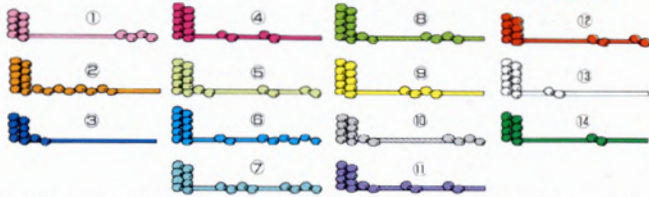
GPZ-007



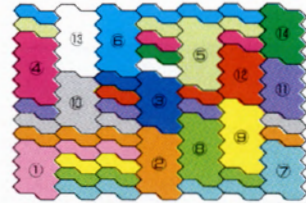
14ヶのとうもろこしの輪切りをコップの中いきちんと収まるように詰めて遊ぶパズル。

You are given 14 pieces of corn on the cob, cut into semicircular pieces along with a glass jar. You have to arrange these pieces so that they perfectly fit into the jar.

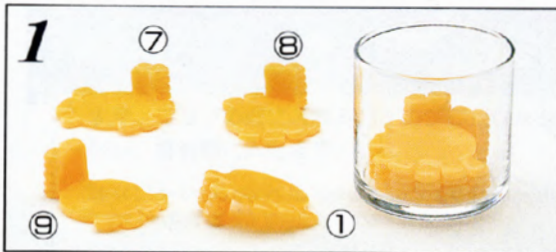
円盤を14分割、それを2個(2粒)ずつを単位とし、円盤周囲に貼りつける、それを周囲で広げたものが下の設計図です。



(番号は、それぞれのピースのまん中に書いてある数字と対応します)

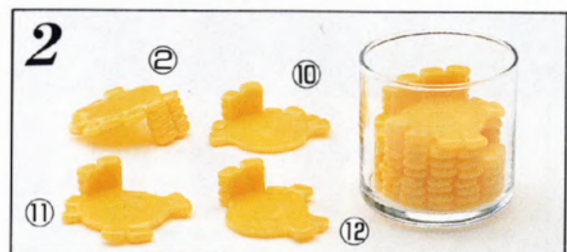


おそらくユニーク解、14ピースにつけた切り欠きはかなり、マセマティカルなセクションだが、3段、4段のピースをバラでおいだした場合の組み合わせ数は10,000を超えると考えられます。そのうち、数千種は調べましたが、他には見つからなかった。



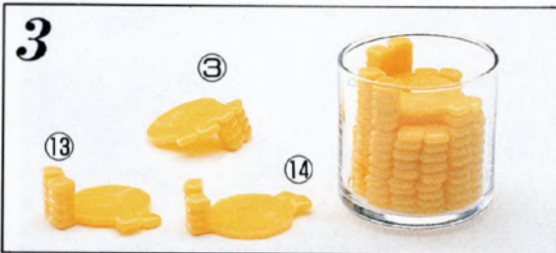
まず、コップの底に入れる4ヶのとうもろこしを選び出し、番号順に入れます。(①はウラ返しに入れます。) ⑦→⑧→⑨→①

Put the first four numbered pieces of corn in the bottom of the jar as shown in the color diagram at the top right. (Put piece 1 up side down.) 7→8→9→1



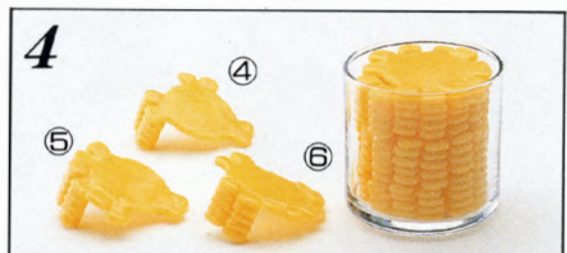
次に、その上にくる4ヶのとうもろこしを選び出し、番号順に入れます。(②はウラ返しに入れます。) ②→⑩→⑪→⑫

Pile up the next four pieces in numerical order. (Put pieces 2, up side down.) 2→10→11→12



さらに、その上にくる3ヶのとうもろこしを選び出し、番号順に入れます。(③はウラ返しに入れます。) ③→⑬→⑭

Again, pile up the next three numbered pieces in numerical order. (The piece numbered 3 is put in up side down.) 3→13→14



最後の3ヶを番号順に入れて完成です。(④、⑤、⑥はウラ返しに入れます。) ④→⑤→⑥

After the next three pieces are put in, the puzzle is solved. (The pieces 4, 5, and 6 are put in up side down.) 4→5→6

〈ワンポイント・アドバイス〉 ピース数が14ヶと数が多いので、それぞれの展開図をよく見ながら注意して組み立てよう。

Advice: There are 14 pieces altogether. Since there are so many, you should look carefully at the pieces in the diagram at the top of the page while solving the puzzle.