

数学クイズ《問題編》

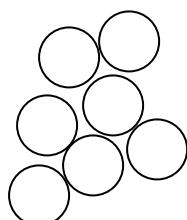
① 1～9までの数字を入れて、タテの列、ヨコの列の合計が、矢印の先の数になるように、あいている□に数字をいれてください。

$$\begin{array}{r} \boxed{\quad} + \boxed{\quad} + \boxed{2} \Rightarrow 8 \\ + \quad + \quad + \\ \hline \boxed{\quad} + \boxed{9} + \boxed{\quad} \Rightarrow 20 \\ + \quad + \quad + \\ \hline \boxed{3} + \boxed{\quad} + \boxed{\quad} \Rightarrow 17 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 8 \quad 22 \quad 15 \end{array}$$

② ある店の前にAさん、Bさん、Cさん、Dさん、Eさんの5人が並んでいます。つぎの文を読んで、前から順に5人をなべてください。

- Ⓐ Aさんの前には、Bさんがいます
- Ⓑ Cさんの前には、Dさんがいます
- Ⓒ Dさんの前には、Eさんがいます
- Ⓓ Eさんの前には、Aさんがいます

③ 7個の金属の球のなかに、本物そっくりのニセモノが1個まじっています。ニセモノは、本物よりも軽いそうです。天びんを使って、ニセモノの球を確実に見つけるには、最低何回はかればよいでしょうか。



④ 最後はイジワル問題です。25個の丸が、タテ5列、ヨコ5列ならんでいます。ここから9個の丸をとりのぞいて、15にしてください。

