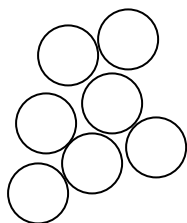


## 数学クイズ《問題編》

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。

$$\begin{array}{ccc}
 \square + \square + \boxed{2} & \Rightarrow & 8 \\
 + & + & + \\
 \square + \boxed{9} + \square & \Rightarrow & 20 \\
 + & + & + \\
 \boxed{3} + \square + \square & \Rightarrow & 17 \\
 \Downarrow & \Downarrow & \Downarrow \\
 8 & 22 & 15
 \end{array}$$

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。  
てんびんを使って、ニセモノの球を確定  
に見つけるには、最低何回はかればよい  
でしょうか。



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
- ㊷ Dさんの前には、Eさんがいます
- ㊵ Eさんの前には、Aさんがいます

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。

