

数学クイズ《解答編》

解答①

$$\begin{array}{ccc|c} \boxed{1} & + & \boxed{5} & + \\ & + & + & 8 \\ \hline \boxed{4} & + & \boxed{9} & + \\ & + & + & 20 \\ \hline \boxed{3} & + & \boxed{8} & + \\ & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 8 & & 22 & 15 \end{array}$$

解答②

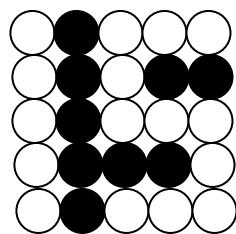
- ⑦Aさんの前には、Bさんがいます B→A
⑧Cさんの前には、Dさんがいます D→C
⑨Dさんの前には、Eさんがいます E→D
⑩Eさんの前には、Aさんがいます A→E
- ⑦と⑩からB→A→E
⑧と⑨からE→D→C
この2つからならびは、B→A→E→D→C

解答③

まずは、左右のてんびんに3個ずつのせてはかります。つりあえれば残り1個がニセモノ。
つりあわなかったときは、軽いほうの3個から2個をえらび、左右に1個ずつのせてはかります。つりあえれば残り1個がニセモノ。つりあわなければ軽いほうがニセモノになります。
このように2回はかれば確実にニセモノを見つけることができます。

解答④

次の黒くぬりつぶした9個の丸をとりのぞきます。



15になりました。