

## 算数オンライン塾 6月19日の問題解説

---

(1)

右のように考えると、最小にするにはAとDに1と2を入れます。  
すると、残りは、3456789となり、Iに9を入れて、CとFの組は  
(1, 8) (2, 7) が入らないので (3, 6) か (4, 5) となります。  
C+F=Iを3, 6, 9と決めると、残りが7845となるので、BとEに  
7, 8, Hに5, Gに4を入れると最小になります。

$$\begin{array}{r} 173 \\ +286 \\ \hline 459 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ABC \\ +DEF \\ \hline GHI \end{array}$$

(答え) 459

(2) 最大にするにはAに9 Dに1、Gに8だと  
残りが2, 3, 4, 5, 6, 7で引き算の組は7-4=3 だともうひとつが  
作れず、また6-2=4、5-3=2ももうひとつが作れません。そこで  
Gを7にすると、残りが2, 3, 4, 5, 6, 8になり  
6-2=4 13-5=8 (13の10は繰り下がり) でできるので8をHに  
すれば良いことになります。

$$\begin{array}{r} 936 \\ -152 \\ \hline 784 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ABC \\ -DEF \\ \hline GHI \end{array}$$

(答え) 784