

## 受験算数の基礎

Die Grundlagen  
der Arithmetik  
für die Aufnahmeprüfung

試行力問題～子どもから大人まで～

カードで作る整数の差・3

$\boxed{1}$ ,  $\boxed{3}$ ,  $\boxed{6}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{9}$  の5枚のカードから4枚を並べて, 3671, 7139といった4けたの整数を作り

ます。そして, これらの整数の大きいほうから小さいほうをひき算した答え(「差」といいます)を出しま

す。例えば, 3671と7139の差は,  $7139 - 3671 = 3468$ です。

(1) 差が382となる整数の組を答えなさい。

(2) 差が438となる整数の組をすべて答えなさい。

カードで作る整数の差・3

(1) 6937と7319

(2) 6731と7169, 6931と7369, 7193と7631, 3179と3617

(1) 小さいほうの整数に382を足すと大きいほうの整数になるので、たし算で考えます。下の筆算のエに□から順に数字をあてはめていきます。

$$\begin{array}{r} \text{アイウエ} \\ + \text{382} \\ \hline \text{オカキク} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6937 \\ + 382 \\ \hline 7319 \end{array}$$

よって、6937と7319です。

(2) 同様に、たし算で考えます。下の筆算のエに□から順に数字をあてはめていきます。

$$\begin{array}{r} \text{アイウエ} \\ + \text{438} \\ \hline \text{オカキク} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 6731 \\ + 438 \\ \hline 7169 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6931 \\ + 438 \\ \hline 7369 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7193 \\ + 438 \\ \hline 7631 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3179 \\ + 438 \\ \hline 3617 \end{array}$$

よって、6731と7169, 6931と7369, 7193と7631, 3179と3617です。