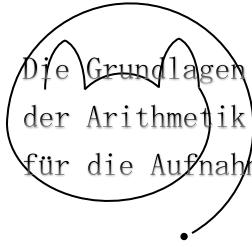


## 受験算数の基礎



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

1, 3, 6, 7, 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

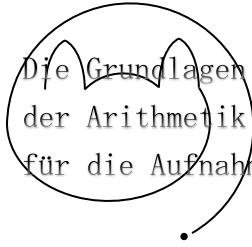
ます。そして、これらの整数の大きいほうから小さいほうを引き算した答え（「差」といいます）を出しま

す。たとえば、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。

## 受験算数の基礎



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

(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。下の筆算の工に1から順に数字をあてはめていきます。

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

よって、6937と7319です。

(2) 同様に、たし算で考えます。下の筆算の工に1から順に数字をあてはめていきます。

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

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