

## 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・4

$\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{5}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{9}$ の5枚のカードから4枚を並べて, 1792, 5279といった4けたの整数を作り

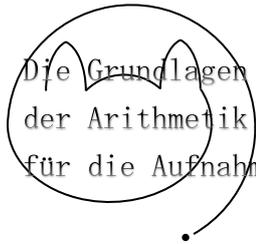
ます。そして, これらの整数の大きいほうから小さいほうをひき算した答え(「差」といいます)を出しま

す。例えば, 1792と5279の差は,  $5279 - 1792 = 3487$ です。

(1) 差が362となる整数の組をすべて答えなさい。

(2) 差が223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・4

(1) 1795と2157, 2157と2519, 7159と7521

(2) 1752と1975, 1572と1795, 1952と2175, 1972と2195,  
1529と1752, 1729と1952

(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。

$$\begin{array}{r}
 \text{アイウエ} \\
 + \underline{362} \\
 \text{オカキク}
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 1795 \\
 + \underline{362} \\
 2157
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2157 \\
 + \underline{362} \\
 2519
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7159 \\
 + \underline{362} \\
 7521
 \end{array}$$

よって、1795と2157, 2157と2519, 7159と7521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。

$$\begin{array}{r}
 \text{アイウエ} \\
 + \underline{223} \\
 \text{オカキク}
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 1752 \\
 + \underline{223} \\
 1975
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1572 \\
 + \underline{223} \\
 1795
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1952 \\
 + \underline{223} \\
 2175
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1972 \\
 + \underline{223} \\
 2195
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1529 \\
 + \underline{223} \\
 1752
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1729 \\
 + \underline{223} \\
 1952
 \end{array}$$

よって、1752と1975, 1572と1795, 1952と2175, 1972と2195,  
1529と1752, 1729と1952です。