

## 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・1

$\boxed{1}$ ,  $\boxed{2}$ ,  $\boxed{4}$ ,  $\boxed{7}$ ,  $\boxed{9}$ の5枚のカードから4枚を並べて, 1247, 7941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, 1247と7941の差は,  $7941 - 1247 = 6694$ です。

(1) 差が175となる整数の組をすべて答えなさい。

(2) 差が547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・1

- (1) 1297と1472, 1749と1924, 1972と2147, 1974と2149  
(2) 1247と1794, 1427と1974, 1924と2471,  
2194と2741, 4172と4719, 9174と9721

(1) 小さいほうの整数に175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。

$$\begin{array}{r} \text{アイウエ} \\ + \text{175} \\ \hline \text{オカキク} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 1972 \\ + 175 \\ \hline 2147 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1974 \\ + 175 \\ \hline 2149 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1297 \\ + 175 \\ \hline 1472 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1749 \\ + 175 \\ \hline 1924 \end{array}$$

よって、1297と1472, 1749と1924, 1972と2147, 1974と2149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。

$$\begin{array}{r} \text{アイウエ} \\ + \text{547} \\ \hline \text{オカキク} \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 4172 \\ + 547 \\ \hline 4719 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1924 \\ + 547 \\ \hline 2471 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9174 \\ + 547 \\ \hline 9721 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2194 \\ + 547 \\ \hline 2741 \end{array}$$
  
$$\begin{array}{r} 1427 \\ + 547 \\ \hline 1974 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1247 \\ + 547 \\ \hline 1794 \end{array}$$

よって、1247と1794, 1427と1974, 1924と2471, 2194と2741,  
4172と4719, 9174と9721です。