

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・6

$\boxed{1}$, $\boxed{3}$, $\boxed{6}$, $\boxed{8}$, $\boxed{9}$ の5枚のカードから4枚を並べて, 3861, 9163といった4けたの整数を作り

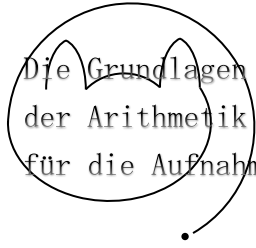
ます。そして, これらの整数の大きいほうから小さいほうをひき算した答え(「差」といいます)を出しま

す。例えば, 3861と9163の差は, $9163 - 3861 = 5302$ です。

(1) 差が448となる整数の組をすべて答えなさい。

(2) 差が232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・6

(1) 6391と6839, 8913と9361, 9183と9631

(2) 9631と9863, 9381と9613, 8931と9163, 9136と9368,
8936と9168, 9386と9618

(1) 小さいほうの整数に448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。

$$\begin{array}{r}
 \text{アイウエ} \\
 + \underline{448} \\
 \hline
 \text{オカキク}
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 6391 \\
 + \underline{448} \\
 \hline
 6839
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8913 \\
 + \underline{448} \\
 \hline
 9361
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9183 \\
 + \underline{448} \\
 \hline
 9631
 \end{array}$$

よって、6391と6839, 8913と9361, 9183と9631です。

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

$$\begin{array}{r}
 \text{アイウエ} \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 \text{オカキク}
 \end{array}
 \Rightarrow
 \begin{array}{r}
 9631 \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 9863
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9381 \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 9613
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8931 \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 9163
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9136 \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 9368
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 8936 \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 9168
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 9386 \\
 + \underline{232} \\
 \hline
 9618
 \end{array}$$

よって、9631と9863, 9381と9613, 8931と9163, 9136と9368,
8936と9168, 9386と9618です。