

## 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～

かくい すう ひと き  
各位の数の等しい差

2024のとなりあう数の差は、どれも2となります。

$$\begin{array}{cccc} 2 & 0 & 2 & 4 \\ \frown & \frown & \frown & \\ 2 & 2 & 2 & \end{array}$$

このように、となりあう数の差がすべて同じになる年について、かんがえます。

(1) 2024年の次に、となりあう数の差がすべて同じになる年は何年ですか。

(2) 2024年をすぎてから3000年までに、となりあう数の差がすべて同じになる年は、(1)で答え

たものもふくめて、何回ありますか。

受験算数の基礎



試行力問題～子どもから大人まで～

各位の数の等しい差 (1) 2101年 (2) 18回

(1) 20□△年の場合、差がすべて2となるので□は2、△は0か4のみですから、21□△の場合を考えて、2101年です。

(2) 次のようになって、18回です。

