

算式謎

EX1：下面這道乘法直式請你把它補充完整：

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \bigcirc 3 \bigcirc \\
 \times \quad \bigcirc \bigcirc 4 \\
 \hline
 \quad \quad \bigcirc 4 \bigcirc \\
 1 \bigcirc 1 \bigcirc \\
 \bigcirc 6 \bigcirc \bigcirc \\
 \hline
 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc 4 0
 \end{array}$$

EX2：填出下面除法算式中圓圈裡的數：

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \quad \bigcirc 8 \bigcirc 7 \\
 \bigcirc \bigcirc \bigcirc \overline{) \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc} \\
 \quad \quad \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\
 \hline
 \quad \quad \quad \bigcirc \bigcirc \\
 \quad \quad \quad \bigcirc \bigcirc \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \bigcirc \bigcirc \\
 \quad \quad \quad \quad \bigcirc \bigcirc \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \bigcirc \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \bigcirc \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \bigcirc
 \end{array}$$

EX3：下面加法直式中的每一個漢字各代表一個數字，你知道它們各代表什麼數字嗎？

$$\begin{array}{r}
 \quad \quad \quad \text{學} \\
 \quad \quad \text{數 學} \\
 \quad \text{愛 數 學} \\
 + \text{我 愛 數 學} \\
 \hline
 2 \quad 0 \quad 0 \quad 0
 \end{array}$$

EX4：將 1~9 九個數字分別填入下列三個算式的九個圓圈中，並使每個算式成立：

$$\left\{ \begin{array}{l}
 \bigcirc + \bigcirc = \bigcirc \\
 \bigcirc - \bigcirc = \bigcirc \\
 \bigcirc \times \bigcirc = \bigcirc
 \end{array} \right.$$

練習題

1. 把下列直式填寫完整。

$$\begin{array}{r} 8\ \square \\ \times \square\square \\ \hline \square\square \\ \square\square\square \\ \hline 2\square\square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4\ \square \\ \times \square\square \\ \hline 4\square\square \\ \square\square\square \\ \hline \square\square 4\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square 2 \\ \square)\square\square\square\square \\ \hline \square \\ \hline 1\square \\ \hline \square \\ \hline \square\square \\ \square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5\square \\ \square)\square\square\square\square \\ \hline \square 1 \\ \hline \square\square \\ 3\square \\ \hline \square 8 \\ \square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ \times \square 2 1 \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square\square \\ \square 8\square \\ \hline \square\square 9\square 2\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square\square \\ 9\square)\square 9\square\square \\ \hline \square\square \\ \hline \square\square\square \\ \square\square 9 \\ \hline 0 \end{array}$$

2. 下面各題中的○裡填上適當的數字，並確定原來被乘數和被除數中小數點的位置。

$$\begin{array}{r} \square\square.\square 5 \\ \times \square\square.\square \\ \hline 2\square\square \\ \square\square\square \\ \hline 1\square\square.3 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 8.\square\square \\ 1.\square)\square\square\square.\square\square \\ \hline \square 0 \\ \hline \square 7 \\ \square\square \\ \hline \square\square\square \\ \square\square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

3. 下面直式中的字母各代表什麼數字？

$$\begin{array}{r} a0bc3 \\ - s72t \\ \hline 777 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} HE \\ HE \\ HE \\ + HE \\ \hline AH \end{array}$$

4. 把1~9九個數字填入下面算式中的九個圓圈內，使等式成立。

$$\bigcirc\bigcirc\bigcirc \times \bigcirc\bigcirc = \bigcirc\bigcirc \times \bigcirc\bigcirc = 5568$$

5. 下列各算式中的漢字分別代表什麼數字？

$$\begin{array}{r} \text{我 愛 數 學} \\ \times \qquad \qquad \qquad 4 \\ \hline \text{學 數 愛 我} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \qquad \qquad \text{學 習} \\ \qquad \text{學 習 好} \\ + \text{學 習 好 棒} \\ \hline 2 \ 0 \ 0 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{數 學 奧 林 匹 克} \\ \times \qquad \qquad \qquad \text{奧} \\ \hline \text{奧 林 匹 克 數 學} \end{array}$$

6. 下面各個算式中，相同的字母(或漢字)表示相同的數字，不同的字母(或漢字)表示不同的數字。請把它們用數字寫出來：

$$\begin{array}{r}
 ABBC \\
 \times \quad CA \\
 \hline
 ABBC \\
 ADBC B \\
 \hline
 AFACEC
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{我 們 從 小 愛 數 學} \\
 \times \qquad \qquad \qquad \text{數} \\
 \hline
 \text{學 學 學 學 學 學 學 學}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{快 來 參 加 數 學 競 賽} \\
 \times \qquad \qquad \qquad \text{賽} \\
 \hline
 \text{快 快 快 快 快 快 快 快 快}
 \end{array}$$

7. 在下邊的算式中，相同的符號表示相同的數字，不同的符號表示不同的數字，其中○表示1。

$$\begin{array}{r}
 \triangle \square \square \\
 \times \qquad \triangle \\
 \hline
 \circ \square \square \star
 \end{array}$$

