

おやこ 親子でチャレンジ(12)むしくざん 虫食い算

式 (筆算のことが多い) の一部分が□でかくされていて、そこに入る数字を
考えるパズルを「虫食い算」といいます。

□には数字が1つ入り、一番左の□には0は入りません。

【初級】

$$\textcircled{1} \quad 5 + \square = 8$$

$$\textcircled{2} \quad \square + 7 = \square 4$$

【中級】

$$\textcircled{3} \quad 5 \square$$

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

$$\textcircled{4} \quad 4 \square$$

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

【上級】

$$\textcircled{5} \quad 2 \square \square 5$$

$$\begin{array}{r} + \square 3 \ 8 \ \square \\ \hline 1 \ 0 \ 0 \ 7 \ 4 \end{array}$$

$$\textcircled{6} \quad \square 4 \ \square$$

$$\begin{array}{r} \times \ \square \ \square \\ \hline \square \ \square \ 4 \\ \hline 1 \ 4 \ \square \\ \hline \square \ \square \ 1 \ 4 \end{array}$$

【超級】

虫食い算に似たパズルに「覆面算」というのがあります。式の一部が、数字のかわりに文字や記号になっていて、そこに入る数字を考えます。

※同じ文字には同じ数字が入ります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \text{A} \\ + \quad \text{B} \\ \hline \text{A C} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \text{A B} \\ \times \quad \text{C} \\ \hline \text{AAA} \end{array}$$

⑨ イギリスのパズル作家アーネスト・デュードニーの作品
「SEND MORE MONEY」(もっと金を送れ)

$$\begin{array}{r} \text{S E N D} \\ + \quad \text{M O R E} \\ \hline \text{M O N E Y} \end{array}$$