



覆面算（国語＋数学パズル）

覆面算（ふくめんざん）は、ひらがな・カタカナ・漢字・アルファベットなどで書かれた計算式に 0 から 9 までの数字を入れて、式を完成させるものです。どの文字が何の数字に対応しているかを推理し、完全な計算式を導き出すパズルです。西欧では Alphametic（アルファメティック）と呼ばれるが、これは alphabet（アルファベット）と arithmetic（アリスメティック・算術という意味）の2語の合成語です。

ルールは、

- ① 同じ文字には同じ数字が入り、違う文字には違う数字が入る。
- ② 最上位の文字には0は入らない。
- ③ 1つの文字には1つの数字を当てる。



ひたすらひくい 低姿勢
ヒ十ライ＝腰

覆面算の種類	例題	解答
ワード覆面算 覆面算のうち、各項が意味のある単語となっているものをワード覆面算と呼ぶ	$SEND + MORE = MONEY$ みず×みず＝飲みみず 大宮 バナナ \times 大宮 +バナナ ぱずる 大井町 イナゴよ \times ぱずる 横浜 こわずる 浜松町 パズル わずるが $+$ パズル こねるが ワカルカ これがぱずる	$9567 + 1085 = 10652$ $76 \times 76 = 5776$ 29 877 $\times 29$ +877 625 261 1754 $\times 625$ 58 3125 841 924 1250 $+$ 924 3750 1848 390625
数詞覆面算 ワード覆面算のうち、各項が数字を表す単語となっており、かつ、その数字の計算も正しいものを数詞覆面算と呼ぶ。	$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{1}{3} + \frac{7}{8} = \frac{8}{8}$ Third+third+third+seven=eight (に×4000) + (せん×4) + (にせん×8) =さんまん SIX 百七十五 四十七 SEVEN +百七十五 \times 二 $+$ SEVEN 三百三十 九十四 TWENTY	$15687 + 15687 + 15687 + 49290 = 96351$ $(6 \times 1000) + (25 \times 3) + (625 \times 4) = 8575$ 別解答 $1 \times 5000 + 20 \times 4 + 120 \times 8 = 6040$ 650 1268 197 68782 +1268 \times 3 $+$ 68782 3136 591 138214
時事覆面算 ニュースをテーマにした覆面算	国 きせのさと $+$ と +せきとりの頂 国民 涙の綱とりだ  さいきん てんきが $+$ とらんぷし ぶん 政けんは ふあんてい はらん幕あけ	1 68374 $+$ 9 + 864031 10 932405 9452 825 42806 $+$ 7 + 685387 10284 728193

覆面算の種類	例題	解答
幾何模様覆面算 文字の配列に趣向を凝らし、同じ文字が固まっていたり直線状になっているもの	$\begin{array}{r} \text{A B A} \\ \times \text{A B A} \\ \hline \text{C A C} \\ \text{A B A} \\ \hline \text{C A C} \\ \hline \text{C C D C C} \end{array}$ $\begin{array}{r} \text{C} \\ \text{DE} \\ \hline \text{FG} \\ \hline \text{HI} \end{array}$	$\begin{array}{r} 212 \\ \times 212 \\ \hline 424 \\ 212 \\ \hline 44944 \end{array}$ $\begin{array}{r} 17 \overline{)93} \\ \underline{68} \\ 25 \end{array}$
超高層覆面算 不足項の数が多い覆面算。	$\begin{array}{r} \text{NN} \\ \text{NNN} \\ \text{NNNN} \\ \text{NNNNN} \\ \text{NNNNNN} \\ \text{NNNNNNN} \\ \text{NNNNNNNN} \\ \text{NNNNNNNN} \\ + \text{NNNNNNNNN} \\ \hline \text{ABCDEFGHI I} \end{array}$ <p>議 思議 不思議 何不思議 如何不思議 我如何不思議 +誰我如何不思議 何何何何何何何</p>	$\begin{array}{r} 55 \\ 555 \\ 5555 \\ 55555 \\ 555555 \\ 5555555 \\ 55555555 \\ + 555555555 \\ \hline 617283940 \end{array}$ $\begin{array}{r} 6 \\ 36 \\ 836 \\ 2836 \\ 72836 \\ 572836 \\ + 1572836 \\ \hline 2222222 \end{array}$
Word Arithmetic 覆面算のうち、使用された文字を対応する数字の順に並べると短文が表れるもの。	$\begin{array}{r} \text{いしき} \\ \text{しれい} \overline{)てつていてき} \\ \underline{\text{うてほき}} \\ \text{いんして} \\ \underline{\text{てほうて}} \\ \text{いつれき} \\ \underline{\text{いりてつ}} \\ \text{ほて} \end{array}$	$\begin{array}{r} 789 \\ 807 \overline{)636769} \\ \underline{5649} \\ 7286 \\ \underline{6456} \\ 7309 \\ \underline{7263} \\ 46 \end{array}$
連立覆面算	$\begin{array}{l} a+b+c=ab \\ b+b+b=c \end{array}$	$\begin{array}{l} 1+3+9=13 \\ 3+3+3=9 \end{array}$
その他覆面算 虫食算	$\begin{array}{r} \text{^^} \\ + \text{^-\text{^}} \\ \hline \text{(-;-} \end{array}$ <p>黄赤青 + 緑黄黒 赤青緑黄</p> <p>平平平 + 井井井 平 $\overline{)幸幸幸雄}$ 平井雄</p> <p>●●▲ + ◆▲▼ ●●▼●</p> <p>メンがいい + 味噌の味が 味噌ラーメン</p> <p>すももと + ももとは ともだちだ</p> <p> $\begin{array}{r} \text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30 \\ \text{Apple} + \text{Pineapple} + \text{Pineapple} = 18 \end{array}$ </p>	$\begin{array}{r} 99 \\ + 909 \\ \hline 1008 \end{array}$ $\begin{array}{r} 333 \\ + 777 \\ \hline 1110 \\ 3 \overline{)1110} \\ \underline{330} \end{array}$ <p> $\begin{array}{r} 715 \\ + 872 \\ \hline 1587 \end{array}$ $\begin{array}{r} 105 \\ + 956 \\ \hline 1061 \end{array}$ </p> <p> $\begin{array}{r} 95877 \\ + 10418 \\ \hline 106295 \end{array}$ $\begin{array}{r} 9771 \\ + 7713 \\ \hline 17484 \end{array}$ </p> <p> $\begin{array}{l} 5+5+5+5+5+5=30 \\ \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit \\ \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit \\ 5+5+2 \times 2+2 \times 2=18 \end{array}$ </p> <p>?</p> 