

熟語算

下に挙げる十個の数式は、すべてある熟語を表わしています。数字は、それに当てはめる部品の画数を表わしており、部品を数学の文字式のきまりに従って組み立てることにより漢字が出来上がります。部品は一度ずつしか使えません。漢字と漢字の切れ目は「+」で表わしてあります。すべての熟語を明らかにしてください。

〈文字式の決まり〉(アルファベットは部品を表わしています。)

$A \times B = AB$ ←左右に部品が組み合わさっている時は、左から順に×でつないであります。

$A \div B = \frac{A}{B}$ ←上下に部品が組み合わさっている時は、上から順に÷でつないであります。

$(A \times B) \div C = \frac{AB}{C}$ ←カッコでくくってある部分は、優先的に組み合わせます。

$A \times (B \div C + D) = A \frac{B}{C} + AD$ ← 2つの漢字の同じ位置に同じ部品がある場合は、その部品をカッコの外から掛けたり割ったりしてあります。(ただし、使ったAの部品の数は1つと数えます)

〈例題〉 部品…イ 力 士 卜 口 口 口 心 日 生 乍 田 立
 $5 \div 2 + 3 \times 5 = \text{男性}$ $2 \times 5 + 3 \div (3 \times 3) = \text{作品}$
 $(5 \div 4 + 3) \div 4 = \text{意志}$

《問題》

- I $4 \times 7 + 7 \times 2$
- II $3 \times (6 + 6)$
- III $4 \times (3 \div 3) + 7 \times 2$
- IV $4 \div 3 + 5 \times 3$
- V $8 \div 4 + 6 \times (3 \div 3)$
- VI $\{2 \times (4 + 3)\} \div 7$
- VII $3 \div (3 \times 6 + 5 \div 4)$
- VIII $(5 \div 4) \times 4 + 6 \div (3 \times 3) \div 4$
- IX $7 \times 3 + 6 \times 8$
- X $\{(3 \div 2 \div 3) \times 3\} \div 4 + 4 \div 2 \div 4 \div 3$

〈部品リスト〉

2画	亅	イ	十	儿	リ												
3画	寸	士	𠂇	丸	凡	弋	川	久	工	彳	彳	土	土	土	口	口	口
4画	心	斤	壬	𠂇	日	夫	𠂇	𠂇	木	木	木	木					
5画	立	矢	世														
6画	毎	竹	羊	各	糸	糸											
7画	見	言	言	貝	貝												
8画	東	隹															