

週末課題 No.1 「MAKE 10」

年 組 氏名

4つの1桁の自然数と四則演算のみを使って10を作るというパズルがあります。「テンパズル(10 puzzle)」や「メイクテン (make 10)」などと呼ばれています。ルールは

- ・4つの数を使う順序は問わない。
- ・複数の数をつなげて2桁以上の数として使うことはできない。
- ・使える演算子は、+、-、×、÷のみとする。()は必要に応じて何回でも使用可能。

例題1 2, 2, 8, 9,

↓

↓

$$\{9 - (8 \div 2)\} \times 2 = 10$$

問題1 1, 2, 3, 4 = 1 + 2 + 3 + 4

問題2 4, 6, 6, 9 = (6 + 9) × 4 ÷ 6

問題3 6, 6, 9, 9 = (6 + 9) × 6 ÷ 9

問題4 9, 9, 9, 9 = (9 × 9 + 9) ÷ 9

問題5 1, 1, 5, 8 = 8 ÷ {1 - (1 ÷ 5)}