

算数 テンパズル

4月10日(金)配信の動画の解答

テンパズルとは…

ルール① 4つの数と $+$, $-$, \times , \div の記号を使って10をつくる。

ルール② 2つの数をつなげて2けたの数にしてはいけない。

(1, 2から12や21としてはいけない)

練習

(1) 2, 3, 4, 6

(2) 3, 4, 7, 8

答え

$$(1) \quad 3 + 4 + 6 \div 2 = 10$$

$$3 \times 6 - 2 \times 4 = 10$$

$$4 \times 6 \div 3 + 2 = 10$$

$$2 \times 4 + 6 \div 3 = 10$$

$$4 + 6 \times (3 - 2) = 10$$

$$4 + 6 \div (3 - 2) = 10$$

$$(2 + 3) \times (6 - 4) = 10$$

$$(6 - 3) \times 4 - 2 = 10$$

$$(6 - 3) \times 2 + 4 = 10$$

$$(3 + 6 - 4) \times 2 = 10$$

$$(2) \quad (3 - 4 \div 7) \times 8 = 10$$

正しい答えは

$$(3 - 7 \div 4) \times 8$$

$$= \left(3 - \frac{7}{4}\right) \times 8$$

$$= \left(\frac{12}{4} - \frac{7}{4}\right) \times 8$$

$$= \frac{5}{4} \times 8$$

$$= 5 \times 2$$

$$= 10$$

(1)はいくつ見つけられましたか？ (2)は答えが1つしかない難問です。