【1】×の位置が違っていても答えは同じ数式

(答え)

(例)
$$39 \times 75 = 3 \times 975 = 2925$$

どちらも3,9,7,5の数字の順で×の位置が違いますが、答えは同じです。次の問題はどれも上の例と同じパターンです。 を正しく埋めなさい。ただし、1つのには1つの数字が入ります。

(答え)

$$(1) \quad 1 \ 6 \times 4 = 1 \times 6 \ 4 = 6 \ 4$$

(2)
$$2 \times 2 = 2 \times 2 = 4 \cdot 4$$

(3)
$$2 6 \times 5 = 2 \times 6 5 = 1 3 0$$

(4)
$$19 \times 5 = 1 \times 9 = 9 = 5$$

(5)
$$49 \times 8 = 4 \times 98 = 392$$

(6)
$$99 \times 9 = 9 \times 99 = 891$$

(7)
$$11 \times 10 = 1 \times 110 = 110$$

(8)
$$1 \ 3 \times 2 \ 5 = 1 \times 3 \ 2 \ 5 = 3 \ 2 \ 5$$

(9)
$$1 \times 6 \times 4 = 1 \times 6 \times 4 = 6 \times 4$$

(10)
$$39 \times 75 = 3 \times 975 = 2925$$

(11)
$$83 \times 32 = 8 \times 332 = 2656$$

(12)
$$2 \ 7 \times 5 \ 6 = 2 \times 7 \ 5 \ 6 = 1 \ 5 \ 1 \ 2$$

【2】下の に+、-、×、÷をあてはめ、等式を作りなさい。ただし、左辺と右辺 には異なる記号が入ります。

(1)
$$2 + 2 = 2 \times 2$$

$$(2) \quad 1 + 2 + 3 = 1 \times 2 \times 3$$

$$(3) \quad 8 + 2 + 3 = 8 \times 2 - 3$$

$$(4) \quad 8 + 2 - 3 = 8 \div 2 + 3$$

$$(5) \quad 8 - 2 + 5 = 8 \times 2 - 5$$

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

【3】4桁の数を中央から2つに分けて加え、平方すると元の数になるという。 を 正しく埋めなさい。

$$(1) \quad 2 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = (2 \quad 0 + 2 \quad 5)^{2}$$

$$(2) \quad 3 \quad 0 \quad 2 \quad 5 = (3 \quad 0 + 2 \quad 5)^{2}$$

$$(3) \quad 9 \quad 8 \quad 0 \quad 1 = (9 \quad 8 \quad + \quad 1)^{2}$$

【4】肩に上げておくべき数字(指数)を並べて書いても、結果が同じになる数。 を正しく埋めなさい。

(1)
$$2^5 \times 9^2 = 2^5 9^2$$

(2)
$$3^4 \times 425 = 34425$$

(3)
$$31^2 \times 325 = 31^2 325$$