

【1】×の位置が違っていても答えは同じ数式

(答え)

$$(例) \quad 3 \ 9 \times 7 \ 5 = 3 \times 9 \ 7 \ 5 = 2 \ 9 \ 2 \ 5$$

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)

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

$$(2) \quad 2 \ \square \times \square = 2 \times \square \ \square = \square \ \square$$

$$(3) \quad 2 \ \square \times \square = 2 \times \square \ \square = \square \ \square \ \square$$

$$(4) \quad \square \ 9 \times \square = \square \times 9 \ \square = \square \ \square$$

$$(5) \quad \square \ 9 \times \square = \square \times 9 \ \square = \square \ \square \ \square$$

$$(6) \quad \square \ 9 \times \square = \square \times 9 \ \square = \square \ \square \ \square$$

$$(7) \quad 1 \ 1 \times \square \ \square = 1 \times 1 \ \square \ \square = \square \ \square \ \square$$

$$(8) \quad \square \ 3 \times 2 \ \square = \square \times 3 \ 2 \ \square = \square \ \square \ \square$$

$$(9) \quad 1 \times \square \ \square \ 4 = 1 \ \square \ \square \times 4 = \square \ \square \ \square$$

$$(10) \quad \square \ 9 \times 7 \ \square = \square \times 9 \ 7 \ \square = \square \ \square \ \square \ \square$$

$$(11) \quad 8 \ 3 \times \square \ \square = 8 \times 3 \ \square \ \square = \square \ \square \ \square \ \square$$

$$(12) \quad 2 \ \square \times 5 \ \square = 2 \times \square \ 5 \ \square = \square \ \square \ \square \ \square$$

【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。

$$(1) \quad 2 \ \square \ 2 = 2 \ \square \ 2$$

$$(2) \quad 1 \ \square \ 2 \ \square \ 3 = 1 \ \square \ 2 \ \square \ 3$$

$$(3) \quad 8 \ \square \ 2 \ \square \ 3 = 8 \ \square \ 2 \ \square \ 3$$

$$(4) \quad 8 \ \square \ 2 \ \square \ 3 = 8 \ \square \ 2 \ \square \ 3$$

$$(5) \quad 8 \ \square \ 2 \ \square \ 5 = 8 \ \square \ 2 \ \square \ 5$$

$$(6) \quad 1 \ 0 \ \square \ 2 \ \square \ 4 = 1 \ 0 \ \square \ 2 \ \square \ 4$$

【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。

$$(1) \quad \square \ 0 \ \square \ \square = (\square \ 0 + \square \ \square)^2$$

$$(2) \quad \square \ 0 \ \square \ \square = (\square \ 0 + \square \ \square)^2$$

$$(3) \quad \square \ \square \ 0 \ \square = (\square \ \square + \square)^2$$

【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。

$$(1) \quad 2^{\square} \times 9^{\square} = 2 \ \square \ 9 \ \square$$

$$(2) \quad 3^{\square} \times 4 \ 2 \ 5 = 3 \ \square \ 4 \ 2 \ 5$$

$$(3) \quad 3 \ 1^{\square} \times 3 \ 2 \ 5 = 3 \ 1 \ \square \ 3 \ 2 \ 5$$