

【解答】チャレペー その107「復活にかける！」

ある2桁の数があります。十の位と一の位に分けて数を足し、足した数を2回かけると、もとの数に戻ります。

ある2桁の数とは何でしょうか。

ある2桁の数を□○とすると、

十の位 一の位

十の位と一の位に分ける。

十の位と一の位を足した数。

もとの数に戻る。

□ + ○ = △

△ × △ = □○

【答え】 81

【考え方の例】

注目するのは、「足した数を2回かけると、もとの数に戻ります。」という部分です。

図で表すと、

$\triangle \times \triangle =$ もとの2桁の数 です。

ここで、同じ数を2度掛けて答えが2桁になるのは、

$$4 \times 4 = 16$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$7 \times 7 = 49$$