

クイズ3 虫食い算

ステップ 3/7 クイズ



ルール

□に入る数字は1つずつ。答えが1つに決まる ところから うめていこう。
使う 学習：小数の かけ算の 筆算（積の 小数点）

★★★
めやす ぶん
目安 20分

1 □に 数字を 1つずつ 入れて、小数の かけ算の 筆算を 完成させましょう。積には 小数点も うちましょう。

(1) ★★

			2	.	7
×			3	.	4
		1	0		8
		8	1		
		9	.	1	8

式と 答えを 書くと

$$2.7 \times 3.4 = 9.18$$

ためし算

(2) ★★★

			2	.	9
×			4	.	7
		2	0		3
	1	1	6		
	1	3	.	6	3

式と 答えを 書くと

$$2.9 \times 4.7 = 13.63$$

ためし算

小数点をとって 整数の かけ算 $2\square \times \square 4$ と考える。(1) $2\square \times 4$ の いちばん 右が 8 → □は 2 か 7。 $2\square \times 4 = 1\square 8$ なので 3けた → 27 ($22 \times 4 = 88$ は 2けた)。 $27 \times \square$ が $8\square \rightarrow 81$ で □=3。 81 の 下に 108 を そろえて たすと 918。積は 小数点の 右が $1+1=2$ けたで 9.18。

(2) $1\square 6$ は $\square\square \times 4$ (かける数の $4.\square$ の 4 を かけた 行)。 $1\square 6$ になる $\square\square$ は $29 \cdot 34 \cdot 39 \cdot 44 \cdot 49$ 。その中で $\square\square \times \square$ が $\square 0\square$ (十の位が 0) になり、さらに 積が $\square 36\square$ になるのは 29 だけ ($29 \times 7 = 203$ 、 $29 \times 47 = 1363$)。積は 13.63。

2 整数の かけ算の 答えを 使って、小数の かけ算の 積を 書きましょう。

(1) $36 \times 24 = 864$

$3.6 \times 2.4 =$ 8.64

(2) $35 \times 12 = 420$

$0.35 \times 1.2 =$ 0.42

(3) $125 \times 8 = 1000$

$1.25 \times 0.8 =$ 1

(4) $48 \times 5 = 240$

$4.8 \times 0.05 =$ 0.24

積の 小数点の 右の けた数は、かけられる数と かける数の 小数点の 右の けた数を たした 数。(2) $2+1=3$ けた → $0.420 \rightarrow 0.42$ (はじめに 0 を 書き、終わりの 0 は 消す)。(3) $2+1=3$ けた → $1.000 \rightarrow 1$ 。(4) $1+2=3$ けた → $0.240 \rightarrow 0.24$ 。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。