

分数 ↔ 小数

$$0.25 \leftrightarrow \frac{1}{4}$$

$$0.75 \leftrightarrow \frac{3}{4}$$

$$0.125 \leftrightarrow \frac{1}{8}$$

$$0.375 \leftrightarrow \frac{3}{8}$$

$$0.625 \leftrightarrow \frac{5}{8}$$

$$0.875 \leftrightarrow \frac{7}{8}$$

平方数

$$11 \times 11 \leftrightarrow 121$$

$$12 \times 12 \leftrightarrow 144$$

$$13 \times 13 \leftrightarrow 169$$

$$14 \times 14 \leftrightarrow 196$$

$$15 \times 15 \leftrightarrow 225$$

$$16 \times 16 \leftrightarrow 256$$

$$17 \times 17 \leftrightarrow 289$$

$$18 \times 18 \leftrightarrow 324$$

$$19 \times 19 \leftrightarrow 361$$

主な素因数分解

※全部覚える必要はない。
一の位の数字が1, 3, 7, 9で
 あることに着目。
 とりあえず, $7 \rightarrow 11 \rightarrow 13 \dots$
 の順にわってみる。

$$7 \times 13 \leftrightarrow 91$$

$$7 \times 17 \leftrightarrow 119$$

$$7 \times 19 \leftrightarrow 133$$

$$11 \times 13 \leftrightarrow 143$$

$$11 \times 17 \leftrightarrow 187$$

$$11 \times 19 \leftrightarrow 209$$

$$13 \times 17 \leftrightarrow 221$$

$$13 \times 19 \leftrightarrow 247$$

$$17 \times 19 \leftrightarrow 323$$

灘中学校の計算問題にチャレンジ。

ポイントは分母の素因数分解です。

まず, 7でわってみよう。

$$\frac{1}{2009} + \frac{1}{392} = \frac{1}{\square}$$

(解) $\square = 328$

※答えが出ない人はサイト内の解説動画をご覧ください。