

(問題) やや難です。

$$2\frac{1}{12} \div \left(4\frac{1}{6} - \square\right) \times 3\frac{2}{5} = 2$$

(解説)

$$2\frac{1}{12} \div \left(4\frac{1}{6} - \square\right) \times 3\frac{2}{5} = 2$$

()内を Δ にして、分数を

仮分数にして整理をします。

$$\frac{25}{12} \div \Delta \times \frac{17}{5} = 2$$

$$\frac{25}{12} \div \Delta = 2 \div \frac{17}{5}$$

$$\frac{25}{12} \div \Delta = \frac{10}{17}$$

↓

$$\Delta = \frac{25}{12} \div \frac{10}{17} = 3\frac{13}{24}$$

$$4\frac{1}{6} - \square = 3\frac{13}{24}$$

$$\square = 4\frac{1}{6} - 3\frac{13}{24}$$

$$= \frac{5}{8}$$

$$\boxed{\frac{5}{8}}$$