

問題

(1) $(2.125 - 0.75 \times \frac{5}{6}) \div 1.5 = \square$

(2) $\frac{4}{3} \times (\frac{89}{20} - \square) - \frac{13}{5} = 2$

解説

(1)

$0.125 = \frac{1}{8}$ より, $2.125 = 2\frac{1}{8}$ また, $0.75 = \frac{3}{4}$

$0.75 \times \frac{5}{6} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$

$2.125 - \frac{5}{8} = 2\frac{1}{8} - \frac{5}{8} = 1\frac{1}{2} = 1.5 \dots (\quad)$ のなか

したがって, もとの式は, $(\quad) \div 1.5$ より

$1.5 \div 1.5 = 1$

\square /

(2) $\frac{4}{3} \times (\frac{89}{20} - \square) - \frac{13}{5} = 2$

ここを \square とすると,

$\square = 2 + \frac{13}{5} = \frac{23}{5}$

$\frac{4}{3} \times (\quad) = \frac{23}{5}$ より,

$(\quad) = \frac{23}{5} \div \frac{4}{3} = \frac{69}{20}$

$\frac{89}{20} - \square = \frac{69}{20}$

$\square = \frac{89}{20} - \frac{69}{20}$

$= 1$

\square /