

四谷大塚場合不合テストの / (3) 程度の難易度です。

(問題)

$$\frac{1}{12} \div \left( \square - \frac{1}{4} \times \frac{3}{2} \right) \times 18 = 1.2$$

$$\frac{1}{12} \div \left( \square - \frac{1}{4} \times \frac{3}{2} \right) \times 18 = 1.2$$

まず、( ) の中の分数計算をしてしまう。

$$\frac{1}{4} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{8}$$

$1.2 = \frac{6}{5}$

もとの式は、

$$\frac{1}{12} \div \left( \square - \frac{3}{8} \right) \times 18 = \frac{6}{5}$$

$$\frac{1}{12} \div \left( \square - \frac{3}{8} \right) = \frac{6}{5} \div 18$$

$\frac{6}{5} \div 18 = \frac{1}{15}$

$$\frac{1}{12} \div \left( \square - \frac{3}{8} \right) = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{12} \div \blacktriangle = \frac{1}{15}$$

$$\blacktriangle = \frac{1}{12} \div \frac{1}{15}$$

$\frac{1}{12} \div \frac{1}{15} = \frac{5}{4}$

$$\square - \frac{3}{8} = \frac{5}{4}$$

$$\square = \frac{5}{4} + \frac{3}{8} = \frac{13}{8} \rightarrow / \frac{5}{8}$$

$/ \frac{5}{8}$