

受験対策計算問題 No. 32

小数から分数への変換を知らないと太刀打ちできません。

(問題)

$$0.375 + 0.625 \div \frac{5}{3} - 0.875 \times \frac{2}{5}$$

(解説)

$$0.375 + 0.625 \div \frac{5}{3} - 0.875 \times \frac{2}{5}$$

ポイント!!

$\frac{1}{8} = 0.125$
$\frac{3}{8} = 0.375$
$\frac{5}{8} = 0.625$
$\frac{7}{8} = 0.875$

書き直してみると

$$\frac{3}{8} + \underbrace{\frac{5}{8} \div \frac{5}{3}}_{\text{①}} - \underbrace{\frac{7}{8} \times \frac{2}{5}}_{\text{②}}$$

③

$$\text{①} \quad \frac{5}{8} \div \frac{5}{3} = \frac{5}{8} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{8}$$

$$\text{②} \quad \frac{7}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{7}{20}$$

$$\text{③} \quad \frac{3}{8} + \frac{7}{20} - \frac{3}{8} = \frac{7}{20}$$

$\frac{7}{20}$ または 0.35
