



2016年経済(1期)第1問

1 次の設問に答えよ。

(1) $2 - \frac{5}{6} - \frac{8}{9}$ を計算せよ。

(2) $0.125 \div \frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$ を計算せよ。

(3) $0.3x + 0.4 = 1.5x - 1.4$ を解け。

(4) $x^2 - 2015x = 2016$ を解け。

(1) (与式) = $\frac{36 - 15 - 16}{18} = \frac{5}{18}$ "

(2) (与式) = $\frac{1}{8} \times \frac{8}{5} \times \frac{4}{5} = \frac{4}{25}$ "

(3) $3x + 4 = 15x - 14$

$12x = 18$

$\therefore x = \frac{3}{2}$ "

(4) $x^2 - 2015x - 2016 = 0$

$(x+1)(x-2016) = 0$

$\therefore x = -1, 2016$ "