



■ 1  $\frac{x+y}{x-y} - \frac{x-y}{x+y} - \frac{4xy}{x^2-y^2}$  を計算しなさい。

■ 2  $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{x+2} - \frac{1}{x+3} - \frac{1}{x+4}$  を計算しなさい。

■ 3  $\frac{x+y}{3} = \frac{y+z}{4} = \frac{z+x}{5}$  のとき,  $\frac{(x+y)(y+z)(z+x)}{xyz}$  の値を求めなさい。